

Datum	Bezeichnung des Sterns	Grösse	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 29	μ Ophiuchi 400a γ Ophiuchi 67 Ophiuchi	4.6 8.0 3.6 4.0				57° 2' 13.8 50 40 42.75 46 14 24.13 46 3 2.48	86.80 68.80 58.88 58.49	-8.16 -7.36 -6.07 -6.56		—1° 41' 35.31
1893 Juni 30	μ Ophiuchi 400a γ Ophiuchi 520b ₁ 1068 67 Ophiuchi δ Urs. min. U.C. 1081 1088 1091 417a 1103 424a 5 H. Scuti 429a 1122 555b 1128 1135 1141 λ Aquilae 1147 1151 1155 566b 1160 1164 1170 δ Aquilae ϵ Aquilae 579b	4.6 8.0 3.6 8.0 5.8 4.0 4.3 7.1 8.0 7.8 8.0 7.9 6.7 5.0 7.2 7.0 7.3 7.5 7.4 7.5 3.1 7.8 7.3 7.5 7.8 7.8 7.5 8.0 3.3 5.3 8.0	17 ^h 32 ^m 27.18 17 39 33.92 17 42 56.80 17 47 24.23 17 54 21.15 17 55 42.24 18 7 10.40 18 7 2.43 18 14 0.83 18 18 16.15 18 19 34.80 18 26 49.92 18 33 12.84 18 38 7.09 18 39 51.25 18 41 50.13 18 45 54.16 18 47 56.20 18 55 8.39 18 57 27.06 19 0 59.69 19 1 58.78 19 4 41.97 19 7 10.92 19 9 5.22 19 13 29.88 19 16 48.78 19 19 8.03 19 20 31.42 19 25 29.47 19 32 0.70	—0.21 —22.82 0.00 —22.85 —22.88 0.00 —22.93 —22.93 —22.89 —22.91 —22.82 —22.94 —22.81 —0.21 —22.80 —22.90 —22.85 —22.88 —22.93 —22.94 —0.15 —22.88 —22.93 —22.89 —22.86 —22.98 —22.96 —22.96 0.00 —0.11 —22.95	—2.50 —2.45 —2.46 —2.48 —2.50 —2.44 —2.54 —2.53 —2.54 —2.50 —2.57 —2.49 —2.58 —2.48 —2.55 —2.51 —2.53 —2.53 —2.57 —2.57 —2.53 —2.56 —2.53 —2.51 —2.53 —2.52 —2.51 —2.43 —2.48 —2.48	57 2 2.45 50 40 42.32 46 14 24.12 51 8 30.30 53 47 36.57 46 3 2.32 56 18 4.57 54 30 43.82 55 17 9.87 50 54 48.47 56 52 54.70 50 11 25.00 57 21 36.67 49 28 3.25 54 59 41.55 52 22 4.65 53 50 38.20 56 30 38.22 56 51 33.02 54 1 30.05 54 2 44.57 56 25 40.25 54 34 21.65 52 39 58.20 54 56 41.05 53 55 10.40 53 28 32.75 46 4 59.75 51 59 34.75 52 31 26.12	87.10 69.07 59.13 70.27 77.30 58.75 84.76 79.32 81.64 69.67 86.71 67.97 88.37 66.29 80.88 73.52 77.57 85.67 86.81 78.14 78.20 85.44 79.76 74.41 80.86 77.87 76.61 58.98 72.60 71.45	—8.10 —7.26 —7.27 —7.12 —6.98 —6.69 —6.59 —6.22 —6.05 —5.89 —5.70 —5.36 —5.21 —5.12 —4.97 —4.83 —4.71 —4.30 —4.17 —4.12 —4.05 —3.81 —3.77 —3.78 —3.44 —3.34 —3.26 —3.67 —3.06 —3.70	17 ^h 39 ^m 8.65 17 46 58.90 17 53 55.77 18 6 36.96 18 13 35.41 18 17 50.70 18 19 9.48 18 26 24.41 18 32 47.54 18 39 25.97 18 41 24.69 18 45 28.79 18 47 30.78 18 54 42.89 18 57 1.55 19 1 33.37 19 4 16.48 19 6 45.50 19 8 39.85 19 13 4.37 19 16 23.30 19 18 42.57 19 31 34.76 19 32 6.79 19 35 37.51 19 40 16.54 19 43 56.49	—1 41 34.23 —2 9 23.56 —4 48 37.12 —7 19 12.73 —5 31 46.90 —6 18 15.36 —1 55 42.61 —7 54 5.75 —1 12 17.50 —0 28 54.45 —6 0 47.53 —3 23 3.08 —4 51 41.28 —7 31 49.57 —7 52 45.73 —5 3 48.87 —7 26 51.88 —5 35 27.68 —3 40 58.98 —5 57 56.64 —4 56 22.54 —4 29 43.76 —3 42 48.29 —4 53 9.61 —2 33 41.62 —3 8 33.05 —4 47 51.00

Veröffentlichungen der
Grossherzoglichen sternwarte ...

Library of



Princeton University.

Veröffentlichungen
der
Grossherzoglichen Sternwarte zu Karlsruhe.

Herausgegeben

von

Dr. W. Valentiner

Professor der Technischen Hochschule und Vorstand der Sternwarte.

Fünftes Heft.

Karlsruhe.

In Commission der G. Braun'schen Hofbuchhandlung.

1896.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
<u>I. Beobachtungen am Meridiankreis</u>	<u>1</u>
<u>II. Reduktionselemente zu den Beobachtungen am Meridiankreis</u>	<u>189</u>
<u>III. Mittlere Oerter der in den Jahren 1892—1894 am Meridiankreis beobachteten Sterne südlich vom</u> <u>Aequator, reducirt auf 1894.0</u>	<u>251</u>

Stenwan te gift.

~~12 10 08 1341~~

620963

(RUCAP)
50
5722
17
59
5

Einleitung.

Mit dem vorliegenden fünften Bande der Veröffentlichungen der Grossherzoglichen Sternwarte zu Karlsruhe, zu dessen Herausgabe, wie seither, die Grossherzogliche Regierung bereitwilligst die Mittel gewährt hat, kommt zunächst die bald nach der Verlegung der Sternwarte hier begonnene Beobachtungsreihe am Meridiankreis, welche die Ortsbestimmung aller Sterne der Bonner Durchmusterung bis zur achten Grössenklasse hinab zwischen -0° und -7° bezweckt, zum Abschluss.

Wie bereits in der Einleitung zum vierten Band erwähnt wurde, hat der damals kurz zuvor eingetretene Assistent Dr. Fr. Ristenpart an den Beobachtungen theilgenommen und, da ein erneuter Wechsel im Personal der Sternwarte nicht stattfand, sind die Beobachtungen des vorliegenden Bandes ausschliesslich von ihm und mir durchgeführt worden.

Der Instrumentenvorrath ist wieder durch einige kleinere Instrumente nicht unwesentlich bereichert worden. Es wurde angeschafft ein kleines Universalinstrument von M. Hildebrand in Freiberg (Sachsen), ein Zöllner'sches Photometer von C. Töpfer in Potsdam, welches an den 5- oder 6zölligen Refractor von Steinheil angeschraubt werden kann, dann ein v. Rebeur'sches Doppel-Horizontalfadenpendel von Stückrath in Berlin. Ausserdem erhielt die Sternwarte durch das Ministerium des Innern für den Zeitdienst eine in der Grossh. Uhrmacherschule zu Furtwangen gefertigte Pendeluhr mit Rieflerschem Pendel.

Ueber die Anstellung der im folgenden mitgetheilten Beobachtungen und ihre Reduction braucht dieses Mal nicht viel gesagt zu werden, da sich dieselbe möglichst genau an das in den früheren Heften mitgetheilte Verfahren anschliesst. Je mehr sich das Programm seinem Ende näherte, um so häufiger kam es vor, dass nur ganz kurze Zonen, oft nur einzelne Sterne zur Ausfüllung der Lücken beobachtet werden konnten. Daher finden sich vielfach anscheinend sehr lange über weite Stunden ausgedehnte Reihen, die aber grosse Unterbrechungen zeigen. Es konnte dabei auch nicht mehr genau die früher beabsichtigte Anordnung der Anhaltsterne, der Polsterne u. s. w. festgehalten werden, um so weniger als gerade die Stellen, wo die sonst günstigsten Anhaltsterne lagen, die Lücken im Sternencatalog zeigten. Auch der Wechsel der Beobachter an demselben Abend ist zum Theil dadurch mit veranlasst, zum Theil aber auch, weil gleichzeitig andere Arbeiten ins Programm der Sternwarte aufgenommen waren, die den einen Beobachter, Dr. Ristenpart, in bestimmten Stunden ans Passageninstrument fesselten, worüber weiter unten einiges mitgeteilt werden wird. In gewissen Fällen, wo die Sterne gar zu dicht gedrängt lagen, sodass ein einzelner Beobachter zu viele Abende auf die Durchbeobachtung hätte verwenden müssen, ist von Dr. Ristenpart und mir gemeinsam beobachtet, und zwar so, dass ich die Fadenantritte registrirte und die Declinationen einstellte, während Dr. Ristenpart die Mikroskope ablas. Dabei ist freilich mit einer gewissen Hast gearbeitet, die ich sonst nicht billigen kann und die, wenigstens bei mir, das Gefühl verursachte, dass die Güte der Beobachtungen entschieden gelitten haben müsste. Die Resultate bestätigen diese Empfindungen zwar im Allgemeinen nicht, indem die Uebereinstimmung mit den früheren und sonstigen Bestimmungen die gleiche ist. Doch dürfte eher daraus zu folgern sein, dass das Verfahren zweier Beobachter bei grösserer Ruhe die Güte der Beobachtungen noch zu erhöhen im Stande gewesen wäre. Die gleiche Bemerkung gilt hinsichtlich der über die ganze Nacht, von Beginn der Dunkelheit bis zum Tagesanbruch sich erstreckenden Beobachtungen. Es finden sich sehr häufig Bemerkungen über Ermüdung des Beobachters u. dgl. Sie geben einfach das Gefühl wieder, dass die Bestimmungen denen unter normalen Verhältnissen nicht ebenbürtig sind, sie sollen die Erklärung für grössere

Abweichungen event. die Berechtigung des Ausschlusses solcher Beobachtungen andeuten. Oft genug haben die Beobachter nur mit Widerstreben unter solchen Umständen die Arbeit fortgesetzt. Indessen musste nun doch der Abschluss der ganzen einmal begonnenen Reihe erstrebt werden und derselbe durfte nicht einiger kleiner Lücken wegen um ein oder vielleicht gar zwei Jahre hinausgeschoben werden.

Abgesehen von solchen besonderen Zufälligkeiten und dadurch veranlassten Abweichungen vom eigentlichen Programm ist aber im Allgemeinen doch namentlich auf die Beobachtungen der Anhaltsterne solches Gewicht gelegt, dass der Anschluss vollständig gewahrt und die Genauigkeit der erhaltenen Oerter gegenüber den früheren Bestimmungen nicht beeinträchtigt erscheint.

Im Ganzen enthält der vorliegende Band etwas über 8300 Beobachtungen, und da in den früheren Heften über 13 800 mitgetheilt sind, so beruht der hieraus zusammenzustellende Catalog auf ca. 22 000 Beobachtungen. Das Programm, jeden Stern an 6 Abenden zu beobachten, ist bis auf ganz verschwindende Ausnahmen durchgeführt worden, und da die Arbeitsliste rund 2700 Sterne enthält, so stellt sich das Verhältniss der Beobachtungen von Zonensternen mit ca. 16 200 Beobachtungen zu denen der Anhaltsterne mit ca. 5800 Beobachtungen wie 2.8 zu 1. Doch ist dabei nicht zu übersehen, dass eben in der letzten Beobachtungsperiode die Zahl der Anhaltsterne stark hinaufgetrieben ist, um des Anschlusses auch da sicher zu sein, wo die Grenzen in der Declination nicht so ängstlich inne gehalten werden konnten wie früher. Bei den Beobachtungen des IV. Bandes ist das Verhältniss 3.1 zu 1, welches wohl als Norm angesehen werden kann.

Während in den ersten Beobachtungsperioden von den Anhaltsternen für die südlichen Zonen, die ja auch hier zur Bestimmung der Nullpunkte angewandt sind, einige ausgeschlossen wurden, deren Oerter nicht so sicher schienen, sind später, wie zum Theil schon in der Periode des IV. Bandes, alle in den angenommenen Grenzen liegenden des Auwers'schen Verzeichnisses der Astronomischen Nachrichten benutzt. Hierdurch wurde zugleich die Auffüllung der Lücken, die den früher viel beobachteten Anhaltsternen entsprechen, erleichtert. Bei einzelnen Sternen sind freilich nicht unbeträchtliche constante Unterschiede gegenüber dem Mittel aus den übrigen bemerkt worden. Es hat aber eine Untersuchung über dieselben und ihre Bestimmung noch nicht stattgefunden, da nun unmittelbar nach dem Abschluss der Beobachtungen und ihrer vorläufigen Reduction die Herleitung des Catalogs, für den schon mancherlei Vorarbeiten gemacht sind, durchgeführt werden soll. Dabei werden sich auch die benutzten Anhaltsterne selbst recht sicher bestimmen und wird für die Oerter derselben zum südlichen Zonenunternehmen ein nicht unwichtiger Beitrag geliefert werden können. Zunächst schien es zweckmässig das Reductionsverfahren möglichst genau dem früheren anzupassen, wieweil es manches Mal eine gewisse Ueberwindung kostete nicht auf Grund der neueren Erfahrungen und Beobachtungsergebnisse davon abzugehen. Das betrifft insbesondere auch die Berücksichtigung etwa stattgehabter Nullpunktveränderungen im Laufe des Abends. Während anfänglich solche Veränderungen aus den Einzelbestimmungen des Abends abgeleitet wurden, ist später, speciell im Heft IV, ein constanter Werth für den Aequatorpunkt des Kreises zu Grunde gelegt. Letzteres ist auch hier festgehalten. Denn es wird sich die Veränderung erst mit einiger Sicherheit ableiten lassen, wenn die Oerter der Anhaltsterne, eventuell unter Berücksichtigung der inzwischen bestimmten Theilfehler, aus dem Gesamtmaterial in Verbindung mit den Auwers'schen Oertern berechnet sind, so dass die aus den einzelnen Sternen gefolgerten Aequatorpunkte in der Hauptsache frei von Fehlern des Kreises angesehen werden dürfen. Darnach kann dann auch erst die Reduction der Zonen auf das Gesamtmaterial bewirkt werden. Ähnlich ist das Verfahren für die Rectascensionen einzuschlagen. In Ansehung dieser unmittelbar bevorstehenden Untersuchungen schien es in der That nicht angezeigt, die vorläufigen Reductionen durch Anbringung an sich ungewisser Correctionen zu compliciren.

Was die Reduction im Speciellen betrifft, so sind alle nöthigen Daten wie früher im zweiten Abschnitt gegeben. Für die Rectascensionen sind die Aufstellungsbestimmungen des Instrumentes zum Theil direct so angeführt, wie sie aus den Beobachtungen des Polsterns in Verbindung mit den Zeitsternen folgen und entsprechend zur Anwendung kamen. In gewissen Perioden sind hierfür Mittelwerthe genommen, die sich aus Einzelbestimmungen verschiedener Tage finden. Manchmal ist auch die Grösse μ aus zufälligen Gründen am Abend selbst nicht ermittelt, es lagen aber dann immer Bestimmungen aus benachbarten Abenden vor, so dass interpolirt (oder ein Mittelwerth angenommen) werden konnte, ebenso trifft es sich nicht gerade selten, dass diese Grösse aus der Beobachtung der

Mondsterne ermittelt werden musste oder konnte. Es sind aber jeweils in solchen Fällen in dem zweiten Abschnitt die Einzelbestimmungen, sowie die zur Anwendung gekommenen Grössen mitgeteilt.

Der Collimationsfehler ist an folgenden Tagen bestimmt und hat zu den nebenstehenden Werthen geführt:

1892 Jan. 5	—0.245	1892 Nov. 4	+0.158
Jan. 11	—0.169	1893 Jan. 16	+0.036
Jan. 13	—0.436	März 6	+0.189
Jan. 20	—0.379	März 23	+0.229
März 30	+0.015	April 19	+0.093
April 12	+0.017	Juni 30	—0.038
Mai 9	+0.153	Dec. 22	+0.241
Juni 28	+0.052	1894 Feb. 23	+0.139
Aug. 5	+0.085	März 21	+0.153
Aug. 13	+0.147		

Die Konstanz ist also keineswegs so befriedigend, wie früher, ohne dass ein Grund dafür zu erkennen gewesen wäre. Angenommen sind folgende Werthe für die bezeichneten Perioden:

1892 Jan. 5, 10	—0.245	1893 März 25—29	+0.229
Jan. 11—20	—0.398	März 30—April 13	+0.161
März 25—April 9	+0.016	April 14—Mai 12	+0.093
April 12—Mai 6	+0.085	Mai 13—Juni 27	+0.028
Mai 7, 8	+0.153	Juni 30—Aug. 14	—0.038
Mai 9—Juni 27	+0.103	Aug. 16—Sept. 12	+0.035
Juni 28—Aug. 29	+0.095	Oct. 13—23	+0.148
Oct. 15—Dec. 16	+0.158	Oct. 24—Dec. 22	+0.241
Dec. 19—1893 Jan. 6	+0.101	Dec. 22—1894 Feb. 4	+0.190
1893 Jan. 7—15	+0.036	1894 Feb. 13—22	+0.139
Jan. 19—März 4	+0.112	Feb. 23—März 21	+0.146
März 6—23	+0.208	März 12	+0.153

Hinsichtlich der Declinationen ist zuerst zu bemerken, dass einestheils, um rasch auf einander folgende Sterne in Declination durch Einstellung beim Eintritt in das Feld bezw. beim Austritt aus demselben beobachten zu können, andernteils da Dr. Ristenpart die Einstellungen nach der vollständigen Durchgangsbeobachtung zu machen vorzog, die Berücksichtigung der Neigung des Fadens, sowie der Krümmung des Parallels nöthig war. Aus einer grossen Anzahl Beobachtungen, die zur Ermittlung der Declinationen der bei den Polhöhenbestimmungen in Strassburg und hier benutzten Sterne angestellt wurden, fand sich für die Fadenneigung die Correction

$$+0.01325 \text{ sec bei Kreis West.}$$

Die hieraus sich ergebenden Correctionen sind in der Regel klein geblieben, im sehr selten vorkommenden Maximum erreichen sie einschliesslich der aus der Krümmung des Parallels resultierenden Grösse etwa den Betrag von 0.75. Es sind die einzigen Verbesserungen, die sich hier in der Rechnung nicht verfolgen lassen, da die Einstellungszeit der Declination nicht in dem ersten Abschnitt der vorliegenden Publication aufgenommen ist.

Von den übrigen Reductionselementen werden hier zunächst die Einzelwerthe des Run gegeben. Die Abweichung eines Theiles der Schraubentrommel an den Mikroskopen von der Bogensecunde ist ebenso bestimmt worden wie früher, nämlich aus den Beobachtungen des Abends selbst, wobei es manchmal zulässig erschien, Mittelwerthe für grössere Perioden anzusetzen. Auch hier zeigte sich die früher gemachte Erfahrung, dass für jeden Beobachter der besondere Runwerth anzuwenden war, Nachdem, wie gleich erwähnt werden wird, die Theilfehler bestimmt worden waren, hätte diese Correction durch Einstellung bestimmter Strichintervalle ermittelt werden können, indessen war es nicht möglich die Theilfehlerbestimmung vor dem Abschluss der eigentlichen Beobachtungen am Fernrohr zu Ende zu führen, so dass an dem einmal angewandten Verfahren festgehalten werden musste. Freilich lag dabei das Bedenken ebenso wie früher vor, dass der so gefundene Runwerth durch die bei einzelnen Inter-

vallen sehr erheblichen Theilfehler stark beeinflusst sein würde, und dass daher die sämtlichen Runcorrectionen auch nur als vorläufige anzusehen und für die Bearbeitung des Catalogs neu berechnet werden müssten. Ich habe nun aber bereits eine grosse Anzahl Tage unter Berücksichtigung der Theilfehler untersucht, und es hat sich dabei herausgestellt, dass wohl die Einzelwerthe des Run viel übereinstimmender werden, was zugleich eine Controle für die Richtigkeit der gefundenen Theilfehler ist, dass aber das Abendmittel nur so wenig geändert wird, dass diese Umrechnung ganz unnöthig ist.

Ueber die hier folgenden Werthe des Run für eine Revolution gilt im übrigen hinsichtlich des Zeichens dasselbe wie früher, hinzuzufügen ist nur, dass unter Beobachter (Col. 4) auch dann R (Ristenpart) genannt ist, wenn V (Valentiner) am Fernrohr beobachtete, aber die Mikroskope von R abgelesen wurden.

Werthe für den Run.

1893	Run	Lage	Beob.	1892	Run	Lage	Beob.	1893	Run	Lage	Beob.
Jan. 10	+0.03	W	R	Oct. 15	-0.30	W	R	März 21	+0.22	W	R
11	-0.07	»	»	Nov. 4	+0.01	»	»	—	-0.02	»	V
12	-0.04	»	»	26	-0.27	»	»	—	-0.04	»	R
—	-0.31	»	V	30	-0.05	»	»	22	+0.15	»	»
—	-0.10	»	R	Dec. 2	-0.25	»	»	—	0.00	»	V
19	+0.03	»	»	6	-0.33	»	»	23	+0.12	»	R
—	-0.04	»	V	7	-0.26	»	»	25	+0.13	O	»
—	+0.02	»	R	16	-0.12	»	»	26	+0.06	»	»
20	+0.12	»	»	19	-0.16	O	»	—	+0.15	»	V
—	-0.24	»	V	—	-0.30	»	V	—	+0.11	»	R
21	-0.33	»	R	—	-0.27	»	R	27	+0.12	»	»
März 25	-0.44	O	»	22	-0.36	»	»	—	+0.11	»	V
31	-0.38	W	»	23	-0.22	»	»	28	+0.13	»	R
April 1	-0.63	»	»	28	-0.21	»	»	—	+0.22	»	V
2, 3	-0.52	»	»	1893				—	+0.05	»	R
4	-0.46	»	»	Jan. 2	-0.21	O	R	29	+0.15	»	»
7	-0.33	»	»	5	-0.20	»	»	—	+0.21	»	V
8	-0.54	»	»	6	-0.18	»	»	30	+0.33	»	R
9	-0.76	»	»	7	-0.63	W	»	—	+0.18	»	V
12	-0.16	O	»	12	+0.12	»	»	—	+0.18	»	R
15, 23	-0.60	»	»	15	+0.22	»	»	31	+0.34	W	»
Mai 2	-0.68	»	»	19	-0.22	O	V	—	+0.28	»	V
6	-0.83	»	»	28	-0.17	»	R	April 1	+0.32	»	R
7	-0.47	W	»	—	-0.18	»	V	2	+0.07	O	V
8	-0.54	»	»	Feb. 4	+0.14	»	R	3	-0.03	»	»
9	-0.73	O	»	—	+0.12	»	V	4	0.00	»	»
12	-0.82	»	»	5	+0.10	»	R	—	0.00	»	R
13	-0.78	»	»	6	+0.16	»	»	5	+0.12	»	»
17	-0.75	»	»	—	+0.08	»	V	—	+0.06	»	V
21	-0.79	»	»	16	+0.34	»	R	—	0.00	»	R
22	-0.91	»	»	—	+0.19	»	V	6	-0.03	»	»
24	-0.81	»	»	—	+0.18	»	R	7	-0.10	»	»
25	-0.88	»	»	20, 22	+0.19	»	»	—	+0.09	»	V
26	-0.72	»	»	27	+0.10	»	V	—	0.00	»	R
27	-0.68	»	»	März 3	+0.10	»	»	8	+0.61	W	»
Juni 10	-0.12	»	»	—	+0.23	»	R	—	+0.40	»	V
27	+0.02	»	»	4	+0.21	»	V	—	+0.37	»	R
28	+0.20	W	»	—	+0.21	»	R	9	+0.46	»	»
Juli 1	+0.01	»	»	6	-0.11	W	»	—	+0.31	»	V
Aug. 5	-0.24	»	»	8	+0.24	»	V	10	+0.26	»	R
6	-0.22	»	»	9	+0.26	»	R	12, 13	+0.18	»	V
9	-0.11	»	»	10	+0.18	»	V	14	-0.13	O	»
11—18	-0.16	»	»	—	+0.01	»	R	15	+0.02	»	»
20	-0.26	»	»	11	+0.09	»	V	17	-0.06	»	R
22	-0.17	»	»	17	+0.19	»	R	18	-0.22	»	»
29	-0.25	»	»	18	-0.05	»	»	22	+0.08	W	»

1893	Run	Lage	Beob.	1893	Run	Lage	Beob.	1893	Run	Lage	Beob.
April 23	+0.09	W	R	Juli 2	+0.04	W	R	Nov. 8	+0.25	W	R
24	+0.11	"	"	3	0.00	"	"	10	+0.25	"	V
25	+0.23	"	"	4	-0.02	"	"	—	+0.22	"	R
26	0.00	"	V	6	0.00	"	V	12	+0.22	"	"
—	-0.11	"	R	—	-0.19	"	R	27	+0.24	"	"
29	+0.05	"	V	7	-0.13	"	V	Dec. 1	+0.30	"	"
—	0.00	"	R	—	-0.27	"	R	2	+0.26	"	"
Mai 1	-0.04	"	"	8	-0.15	"	V	3	+0.04	"	"
—	-0.04	"	V	—	-0.20	"	R	6	+0.08	"	"
4	+0.04	"	R	11	-0.23	"	V	8	+0.14	"	"
5	-0.04	"	"	19	-0.01	"	R	10	+0.17	"	V
12	+0.03	"	V	24	-0.06	"	V	—	+0.13	"	R
13	-0.11	O	"	29	+0.44	"	"	12	+0.24	"	"
14	-0.09	"	"	Aug. 3	+0.33	"	R	22	+0.30	"	"
16	-0.08	"	R	7	+0.31	"	"	22	-0.18	O	"
—	-0.03	"	V	9	+0.45	"	"	1894			
26	+0.06	"	R	11	+0.10	"	"	Jan. 3	-0.27	O	R
—	0.00	"	V	14	+0.08	"	"	4	-0.16	"	"
Juni 1	0.00	"	"	16	-0.02	O	"	5	-0.32	"	"
2	0.00	"	R	17	+0.02	"	"	9	-0.30	"	V
—	-0.02	"	V	18	-0.11	"	"	22	-0.15	"	R
—	-0.04	"	R	—	-0.19	"	"	24	-0.23	"	"
3	-0.04	"	V	19	-0.02	"	"	25	-0.19	"	"
—	-0.05	"	R	22	-0.17	"	"	Feb. 1	-0.08	"	"
8	-0.07	"	V	26	-0.57	"	"	4	-0.02	"	"
—	-0.15	"	R	29	-0.25	"	"	13	+0.05	W	"
11	+0.02	"	"	Sept. 1	-0.24	"	"	14	-0.03	"	"
12	-0.05	"	V	4	-0.29	"	"	15	+0.02	"	"
—	-0.06	"	R	5	-0.05	"	"	17	-0.07	"	"
13	0.00	"	V	12	-0.06	"	"	18	-0.19	"	"
—	-0.05	"	R	Oct. 13	-0.06	"	"	19	-0.27	"	"
15	-0.12	"	"	18	0.00	"	"	20	-0.21	"	"
17	+0.02	"	V	19	-0.15	"	"	21	-0.11	"	"
21	-0.11	"	"	—	-0.10	"	V	22	-0.16	"	"
—	-0.10	"	R	20	-0.11	"	R	23	+0.20	O	"
23	-0.10	"	"	21	-0.02	"	"	März 1	+0.11	"	"
24	0.00	"	"	23	-0.18	"	"	5	+0.22	"	"
27	-0.22	"	"	24	+0.05	W	"	12	+0.34	"	"
—	-0.09	"	V	25	+0.07	"	"	17	-0.02	"	"
29	+0.10	W	"	27	+0.01	"	"	18	-0.02	"	"
30	-0.03	"	"	Nov. 1	+0.07	"	"	19	+0.22	"	"
—	-0.15	"	R	5	+0.02	"	"	20	+0.24	"	"
Juli 1	-0.07	"	V	6	-0.06	"	"	21	+0.22	"	"
2	+0.09	"	"	7	-0.10	"	"	22	+0.14	W	"

Bei den Anhaltsternen sind in Declination dieselben Correctionen angebracht, wie im vorigen Band, und auch hier die so verbesserten Mittel der Aequatorpunkte in Parenthese neben das ursprüngliche Mittel gesetzt. Für eine nicht unbeträchtliche Zahl der Anhaltsterne hat aber, wie im Band IV erwähnt, nicht genügendes Material zur Ermittlung solcher empirischer Correctionen vorgelegen, für die neuere Zeit konnten ausserdem nicht selten die früher gefundenen Correctionen keine Verwendung finden, weil die Sterne durch die Präcession auf andere Theilstriche gerückt waren. In solchen Fällen ist bei der Reduction der direct gefundene Aequatorpunkt benutzt, es sind diese Tage dadurch kenntlich, dass (im zweiten Abschnitt) kein Werth in Parenthese neben das andere Mittel gesetzt ist.

Die Reductionen sind im Grossen und Ganzen gemeinsam von mir und Dr. Ristenpart ausgeführt, für die Berechnung der scheinbaren Oerter ist mehrfach auswärtige, für einfache Arbeiten vielfach

b*

die Hülfe eines Schreibers hinzugezogen worden. Doch konnte auch dieses Mal doppelte Rechnung nicht geführt werden, es dürfte aber gelungen sein die allergrösste Mehrzahl etwaiger Versuchen durch geeignete Controllen insbesondere beim Lesen der Correcturen auszumerken. Solche nachträglich gefundene Correcturen sind am Schluss des Bandes aufgeführt, und zwar in derselben Form wie im IV. Bande. Ausser den für einzelne (6) Zonen in Declination angegebenen gemeinsamen Correctionen wegen der Berichtigung des Aequatorpunktes kommen noch einige, im Ganzen 8, Zonen vor, bei denen Correctionen im Betrage nur weniger Hundertel Secunden anzubringen sein würden, sie sind hier des geringen Betrages wegen fortgelassen, da wie mehrfach angeführt die genauere Reduction des Catalogs unmittelbar bevorsteht.

Die Theilfehler zu bestimmen lag von Anfang an in meiner Absicht. Indessen zeigten wiederholte Versuche, dass diese Arbeit, in ihrem ganzen Umfange sehr zeitraubend, eigentlich nur bei Betheiligung zweier Beobachter durchführbar war. Da bei der Lage der Mikroskope und der Einrichtung des Meridiankreises die Theilfehlerbestimmung nicht mit den Beobachtungen am Himmel Hand in Hand gehen konnte, so wurde schliesslich festgesetzt, dass jene erst nach Abschluss der zunächst in Angriff genommenen Beobachtungsreihe durchzuführen sei. Darin lag allerdings die Gefahr, dass durch Deformation des ausserordentlich schwach gebauten und dabei grossen Kreises die Theilfehler nicht in der Weise erhalten würden, wie sie der Beobachtungszeit entsprechen. Aber andererseits musste unter den hiesigen beschränkten Verhältnissen ja doch davon abgesehen werden, Beobachtungen zu liefern, die denen von modernen Sternwarten und Kreisen ebenbürtig wären; und sollte sich eine Veränderung der Theilfehler wirklich nach der längeren Zeit herausgestellt haben, so war auch kaum zu erwarten, dass sie in kürzeren Perioden dieselben blieben, wo der Kreis, abgesehen von der erwähnten schwachen Konstruktion, gegen die Wärmestrahlung der Lampe und des Beobachters nicht zu schützen war, ja wo der Kreis selbst in Ermangelung einer Handhabe zur Einstellung mit der Hand berührt werden musste. Dass diese Manipulation stets mit grosser Sorgfalt geschah ist natürlich, sonst wären ja überhaupt keine brauchbaren Oerter der Sterne zu erhalten gewesen. Aber auch dann sind Veränderungen am Kreis, die ihrerseits die Theilfehlerbestimmung beeinflussen können, wohl zu erwarten. In jedem Fall musste das Hauptgewicht bei der Declinationsbestimmung auf die Einstellung zweier benachbarter Striche an jedem Mikroskop gelegt werden, in der Erwartung, dass sich damit die Theilfehler in der Hauptsache aufheben würden. Der Erfolg scheint diese Muthmassung bestätigt zu haben, indem es noch zweifelhaft ist, ob die einzelnen Declinationen durch Anbringung der Theilfehler wesentlich verbessert werden. Freilich darf auch die Sicherheit ihrer Bestimmung nicht gerade gross angenommen werden, da bei der vielfachen Einschaltung und Untertheilung eine starke Anhäufung der Messungsfehler auftritt.

Die Bestimmung der Theilfehler wurde nach der von Kaiser in den Annalen der Leidener Sternwarte angegebenen und dort auf die Zwischenstriche angewandten Methode im Frühjahr und Sommer 1894 durchgeführt. Mehrere Monate haben Dr. Ristenpart und ich, bei täglich 2—3stündiger Arbeit auf die Untersuchung verwendet. Ueber dieselbe, die Anordnung der Beobachtungen u. s. w. möge das Folgende nach den Berechnungen des Dr. Ristenpart mitgetheilt werden.

Da mit dem Meridiankreise im wesentlichen nur die Zone von 0 bis -7° beobachtet worden ist, so beschloss ich, mich mit der Bestimmung der Theilfehler nur der hier benutzten Striche zu begnügen. Dazu war es erforderlich erstens die Fehler der Hauptstriche zu untersuchen, und an diese dann die benutzten 3' Striche anzuschliessen. Ersterer Theil der Arbeit, die Bestimmung aller 5-Gradstriche, wurde zweimal von Dr. Ristenpart vorgenommen, einmal vor und einmal nach der Bestimmung der Zwischenstriche. Dabei wurde das erstemal so verfahren, dass er zunächst den Fehler von 180° durch je 10 Messungen bestimmte, indem einmal der Kreis zu grösseren, einmal rückwärts zu kleineren Ablesungen gedreht wurde. Hierbei konnten die beiden Ablesemikroskope in ihrer gewöhnlichen Stellung gelassen werden. Mittels zweier langer eiserner Träger wurden dann beide Mikroskope so aufgesetzt, dass ihr Abstand 90° betrug und es wurden dann je ömal in beiden Drehungsrichtungen des Kreises die Striche 90° und 270° untersucht. Hierauf wurde das eine Mikroskop wieder an seine ursprüngliche Stelle, das andere auf dem Träger in 60° Abstand von jenem gebracht, und dann alle Striche von der Form $30 \cdot n^{\circ}$, von den 4 schon bekannten ausgehend je 4mal bestimmt. Ein Bogen von 30° gab dann durch je 3 Messungen, die Fehler aller Striche von der Form $10 \cdot n^{\circ}$, indem ebenso wie bei der vorigen Kombination eine Dreitheilung schon bekannter Bögen stattfand. Eine

Zweitheilung aller vorhandenen 90°-Bögen folgte, indem die Mikroskope in 45° Abstand gebracht wurden, sie ergab in je 3maliger Messung die Fehler der sämtlichen Striche von der Form $5 \cdot \pi^{\circ}$.

Bei dieser Reihe wurde so vorgegangen, dass durch Drehen mit der Hand der Anfangsstrich des zu übermessenden Bogens nahezu im ersten Mikroskop eingestellt und dann in beiden Mikroskopen mit der Mikrometerschraube die betreffenden Striche zwischen die Fäden gebracht wurden, welche Messung jeweils zwei- bis dreimal wiederholt wurde. Es ist dann die Differenz der Ablesungen im Sinne zweites minus erstes Mikroskop der Rechnung zu Grunde zu legen. Bei der zweiten Bestimmung dieser Hauptstriche wurde anders verfahren. Mittels des Feinbewegungsschlüssels wurde der Anfangsstrich zwischen die Fäden des ersten Mikroskops gebracht, dessen Trommel auf 0 stand (oder überhaupt eine bestimmte, während der Durchmessung des gerade vorliegenden Bogens unveränderte Einstellung hatte). Im zweiten Mikroskop wurde dann der Endstrich eingestellt und die Trommel abgelesen. Auch wurden hier, da nur die Bestimmung der Fehler der Durchmesser angestrebt war, d. h. des Mittels der Fehler von zwei um 180° entfernten Strichen, weil stets bei den Beobachtungen beide Mikroskope abgelesen waren, die Messungen so angeordnet, dass die eines Bogens und des um 180° abstehenden direkt nebeneinander ins Messungsbuch eingetragen wurden, wodurch sofort mit deren Mittel resp. Summen gerechnet werden konnte. Auch hier folgten die Messungen, bei denen der Kreis rückwärts gedreht wurde, unmittelbar auf die, wo der Drehungssinn vorwärts gerichtet war.

Diesmal wurde also der Fehler des Durchmessers 0° — 180° gleich 0 gesetzt und nach Herstellung eines Bogens von 45° aus demselben die Fehler derjenigen von 45°, 90°, 135° durch Viertheilung gewonnen. Die Viertheilung wurde hier der 3maligen Zweitheilung vorgezogen, weil die Herstellung eines Bogens von 90° die Aufsetzung beider eiserner Träger auf die wagerechten Mikroskoparme verlangt hätte und die schwanke Befestigung beider Mikroskope den Gewinn an Genauigkeit für den 90° Durchmesser reichlich ausgeglichen hätte. Diese Bestimmungen wurden je 10mal gemacht. Ein Bogen von 60° erlaubte die Anschliesung der Durchmesser von der Form $15 \cdot \pi^{\circ}$ an diese durch Dreitheilung sämtlich bekannten Durchmesser, was 8mal wiederholt wurde. Ein Bogen von 40°, der alle bekannten Bögen von 120° in drei Intervalle theilte, führte endlich in 5maliger Wiederholung auf die Hauptstriche von der Form $5 \cdot \pi^{\circ}$. Die so erlangten Resultate wurden nun mit den erstmalig erhaltenen verglichen, die auf ganz verschiedenem Weg erhalten waren, nachdem auch bei diesen aus je zwei um 180° entfernten Strichen das Mittel gebildet und um die Hälfte des Fehlers des 180° Striches, welcher $10 \cdot 57$ betrug, vermindert war. Die beiden Werthe für jeden Durchmesser wurden dann, mit den der Zahl der Messungen entsprechenden Gewichten, vereinigt, indem eine Messung der ersten Reihe vorweg schon nur $\frac{1}{3}$, soviel bewertbar wurde als eine der zweiten, weil nämlich die langen Träger an denen das eine Mikroskop zur Erlangung des gewünschten Bogens befestigt werden musste, nicht ganz von kleinen Schwankungen frei waren und bei der ersten Reihe die Schraubentrommel beim Drehen berührt wurde, bei der zweiten Reihe nicht, wo die Einstellung mittels des Feinbewegungsschlüssels erfolgte. Die so gewonnenen Mittel gaben folgende

Theilfehler der Durchmesser von 5 zu 5 Grad.

Grad	Theilfehler	Grad	Theilfehler	Grad	Theilfehler
0	0'00	60	—1'03	120	—0'15
5	—0.17	65	—1.68	125	—0.57
10	+0.14	70	—2.75	130	+0.28
15	+0.84	75	—3.16	135	—0.65
20	+1.25	80	—3.07	140	—1.04
25	+1.45	85	—2.05	145	—1.37
30	+0.96	90	—2.80	150	—1.96
35	—0.04	95	—3.11	155	—1.06
40	+0.61	100	—2.28	160	+0.92
45	+0.42	105	—1.20	165	+1.39
50	—1.42	110	—2.15	170	+0.90
55	—0.95	115	—1.07	175	+0.20

An diese wurden nun die anderen Gradstriche angeschlossen. Es wurde das eine Mikroskop an seiner Stelle belassen, das andere mittels der Correctionsschrauben um einen Grad gegen die gewöhnliche Lage verschoben, so dass der Unterschied der Mikroskope nicht mehr 180 sondern 181 Grad betrug. Als II wurde das Mikroskop bezeichnet, welches, wenn man auf dem Kreise im Sinne der Theilung fortschritt, um 181° von dem andern entfernt war. An jedem Mikroskop sass nun ein Beobachter und während in Mikroskop I der Reihe nach die Striche 0, 1, 2, 3, 4 mittels der Feinbewegung eingestellt wurden, erschienen in Mikroskop II die Striche 181, 182, 183, 184, 185 und wurden auf der Trommel abgelesen. Dann wurde der Kreis um 180° gedreht, in Mikroskop I wurden die Striche 180, 181, 182, 183, 184 eingestellt und resp. 1, 2, 3, 4, 5 in Mikroskop II abgelesen. Im Beobachtungsbuch wurden die Messungen von 1 und 181, 2 und 182 etc. neben einander geschrieben und das Mittel aus solchen Messungen führte dann durch folgende Rechnung auf die relativen Fehler der Durchmesser, 1°, 2°, 3°, 4° gegen 0° und 5°.

Seien (o) und (s) die Fehler der Durchmesser 0° und 5°, während analoge Bezeichnungen für die anderen Grade gelten, sei [o] [1] [2] u. s. w. das Mittel der beiden Ablesungen, welche die Trommel des 2. Mikroskops gibt, wenn im ersten 0° resp. 180°, etc. eingestellt ist, sei endlich die wahre Länge des zwischen den Mikroskopen befindlichen Bogens 181° + ε', so ist

$$\begin{aligned}(o) + 1^\circ + \epsilon' &= 1^\circ + (1) + [1] \\(1) + 1^\circ + \epsilon' &= 1^\circ + (2) + [2] \\&\vdots \\(4) + 1^\circ + \epsilon' &= 1^\circ + (5) + [5]\end{aligned}$$

also wenn alle 5 Gleichungen addirt werden

$$\begin{aligned}(o) + 5 \epsilon' &= [1] + [2] + [3] + [4] + [5] + (5) \\ \epsilon' &= \frac{1}{5} \{ (5) - (o) + [1] + [2] + [3] + [4] + [5] \}\end{aligned}$$

und weiter

$$\begin{aligned}(1) &= \frac{1}{5} \{ -4 [1] + [2] + [3] + [4] + [5] \} + \frac{4}{5} (o) + \frac{1}{5} (s) \\(2) &= \frac{1}{5} \{ -3 [1] - 3 [2] + 2 [3] + 2 [4] + 2 [5] \} + \frac{3}{5} (o) + \frac{2}{5} (s) \\(3) &= \frac{1}{5} \{ -2 [1] - 2 [2] - 2 [3] + 3 [4] + 3 [5] \} + \frac{2}{5} (o) + \frac{3}{5} (s) \\(4) &= \frac{1}{5} \{ -[1] - [2] - [3] - [4] + 4 [5] \} + \frac{1}{5} (o) + \frac{4}{5} (s)\end{aligned}$$

Die auf der rechten Seite vorstehender 4 Gleichungen zuerst angeführten Klammern enthalten das 5fache der relativen Theilfehler, welche durch Hinzufügung der entsprechenden Bruchtheile der Fehler der Striche o und 5 zu absoluten werden.

In der Weise wurden also alle Gradstriche an die schon bekannten Fünfgradstriche angeschlossen und diese Messungen vor- und rückwärts je 3mal gemacht. Es ergaben sich folgende

Relative Theilfehler der Gradstriche gegen die Fünfgradstriche.

Grad	Theilfehler	Grad	Theilfehler	Grad	Theilfehler	Grad	Theilfehler	Grad	Theilfehler
1	+0.73	16	-0.35	31	+0.29	46	+0.54	61	-0.23
2	-0.55	17	-0.11	32	+0.60	47	+0.49	62	-0.02
3	+0.46	18	+0.25	33	-0.12	48	+0.61	63	+0.59
4	+0.24	19	+0.87	34	+0.62	49	+1.03	64	+0.97
6	+1.56	21	+0.69	36	+0.55	51	+0.66	66	-0.01
7	+1.09	22	+0.39	37	+0.83	52	+1.08	67	+0.57
8	+1.01	23	+0.56	38	+1.10	53	+0.97	68	0.00
9	+0.88	24	-0.13	39	+0.28	54	+0.40	69	-0.04
11	+0.54	26	+0.42	41	+0.73	56	-0.50	71	+0.68
12	+0.50	27	-0.76	42	+0.92	57	-0.03	72	+0.27
13	-0.35	28	-0.24	43	-0.10	58	-0.08	73	+0.28
14	+0.08	29	-0.45	44	+0.35	59	-0.22	74	+0.15
								86	-0.32
								87	-0.39
								88	+0.75
								89	+0.02

Grad	Teilfehler	Grad	Teilfehler	Grad	Teilfehler	Grad	Teilfehler	Grad	Teilfehler	Grad	Teilfehler
91	—0 ^o 08	106	+0 ^o 14	121	—0 ^o 66	136	—0 ^o 14	151	—0 ^o 20	166	—0 ^o 02
92	+0.04	107	+0.10	122	—0.79	137	+0.79	152	+0.62	167	—0.56
93	—0.30	108	+1.07	123	—0.57	138	+0.52	153	+0.11	168	—0.66
94	—0.73	109	+0.55	124	—0.15	139	+0.11	154	+0.52	169	—1.27
96	—0.32	111	+0.30	126	—0.18	141	+0.33	156	—0.95	171	—0.46
97	—1.10	112	—0.70	127	—0.56	142	+0.97	157	—1.23	172	+0.69
98	+0.04	113	—0.11	128	—0.86	143	—0.35	158	—1.74	173	+1.36
99	—0.52	114	—0.06	129	—1.32	144	+0.17	159	—2.20	174	+1.11
101	—0.08	116	—0.29	131	—0.77	146	+0.82	161	—0.79	176	+0.42
102	—1.32	117	+0.26	132	+0.13	147	—0.15	162	—1.06	177	+0.51
103	—0.34	118	—0.11	133	—0.97	148	+0.28	163	—0.23	178	+0.14
104	—0.23	119	+0.15	134	—0.51	149	+0.62	164	+0.13	179	+0.03

Der absolute Teilfehler eines Striches von der Form $5a + m$, wo $a < 36$ und m zwischen 0 und 5 liegt, wird dann gleich

$$A(5a + m) = R(5a + m) + \frac{5-m}{5} A(5a) + \frac{m}{5} A[5(a+1)]$$

wenn $R(x)$ den relativen, $A(x)$ den absoluten Fehler des Teilstriches x bezeichnet. So erhalten wir folgende

**Absolute Teilfehler der Durchmesser
von Grad zu Grad.**

Grad	Teilfehler	Grad	Teilfehler	Grad	Teilfehler	Grad	Teilfehler	Grad	Teilfehler	Grad	Teilfehler
1	+0 ^o 70	31	+1 ^o 05	61	—1 ^o 39	91	—2 ^o 04	121	—0 ^o 89	151	—2 ^o 16
2	—0.62	32	+1.16	62	—1.31	92	—2.88	122	—1.11	152	—1.34
3	+0.36	33	+0.24	63	—0.83	93	—3.29	123	—0.97	153	—1.85
4	+0.10	34	+0.76	64	—0.58	94	—3.78	124	—0.64	154	—1.44
5	—0.17	35	—0.04	65	—1.68	95	—3.11	125	—0.57	155	—1.96
6	+1.43	36	+0.64	66	—1.90	96	—3.27	126	—0.58	156	—2.34
7	+1.05	37	+1.05	67	—1.54	97	—3.88	127	—0.79	157	—2.04
8	+1.02	38	+1.45	68	—2.32	98	—2.57	128	—0.92	158	—1.97
9	+0.96	39	+0.76	69	—2.58	99	—2.96	129	—1.21	159	—1.85
10	+0.14	40	+0.61	70	—2.75	100	—2.28	130	+0.28	160	+0.92
11	+0.82	41	+1.30	71	—2.15	101	—2.14	131	—0.68	161	+0.23
12	+0.92	42	+1.46	72	—2.64	102	—3.17	132	+0.04	162	+0.05
13	+0.21	43	+0.39	73	—2.72	103	—1.97	133	—1.25	163	+0.97
14	+0.78	44	+0.81	74	—2.93	104	—1.65	134	—0.97	164	+1.42
15	+0.84	45	+0.42	75	—3.10	105	—1.20	135	—0.65	165	+1.39
16	+0.57	46	+0.60	76	—3.12	106	—1.45	136	—0.87	166	+1.27
17	+0.89	47	+0.17	77	—2.67	107	—1.48	137	—0.02	167	+0.63
18	+1.34	48	—0.07	78	—2.97	108	—0.70	138	—0.36	168	+0.44
19	+2.04	49	—0.03	79	—3.06	109	—1.40	139	—0.85	169	—0.27
20	+1.25	50	—1.42	80	—3.07	110	—2.15	140	—1.04	170	+0.90
21	+1.98	51	—0.67	81	—2.34	111	—1.63	141	—0.77	171	+0.30
22	+1.72	52	—0.15	82	—2.89	112	—2.42	142	—2.20	172	+1.31
23	+1.93	53	—0.17	83	—1.87	113	—1.61	143	—1.59	173	+1.84
24	+1.28	54	—0.64	84	—2.06	114	—1.35	144	—1.14	174	+1.45
25	+1.45	55	—0.95	85	—2.05	115	—1.07	145	—1.37	175	+0.20
26	+1.77	56	—1.47	86	—2.52	116	—1.18	146	—0.07	176	+0.58
27	+0.49	57	—1.01	87	—2.74	117	—0.44	147	—1.75	177	+0.63
28	+0.92	58	—1.08	88	—1.75	118	—0.63	148	—1.45	178	+0.22
29	+0.61	59	—1.23	89	—2.63	119	—0.18	149	—1.22	179	+0.07
30	+0.96	60	—1.03	90	—2.80	120	—0.15	150	—1.96	180	0.00

Die hier beobachtete Zone liegt zwischen dem Aequator und 8 Grad südlicher Declination, die Anhaltsterne reichten ausserdem noch in die 3 nördlich und südlich sich an die Zone anschliessenden Grade hinein. Es waren also die 3' Striche zwischen den Declinationen $+3^{\circ}$ und -11° zu untersuchen, welche bei 40° Polhöhe den Ablesungen von 46° bis 60° im Einstellungsmikroskop für die Kreislage West, von 314° bis 300° in Kreislage Ost entsprechen. Da aber das Einstellungsmikroskop 15 Grade mehr anzeigt als das über ihm befindliche Ablesemikroskop, so gehören hierzu auf dem Kreise die Striche von 31° bis 45° und von 299° bis 285° , oder von 119° bis 105° . Alle hier zwischen liegenden Striche wurden nun so untersucht, dass zunächst das erste Mikroskop um $15'$ niedriger gestellt wurde als gewöhnlich. Dadurch betrug der Bogen zwischen den Mikroskopen oberhalb derselben $180^{\circ}15'$ und damit wurden in analoger Weise wie die Grad- an die 5-Grad-Striche jetzt die $15'$, $30'$, $45'$ -Striche an die Gradstriche angeschlossen. Der Zeitersparniss wegen wurde diese Viertelteilung bekannte Bogen einer zweimaligen Zweitheilung vorgezogen. Die Messungen wurden vor- und rückwärts im Allgemeinen nur 2mal, in einigen Fällen 3mal wiederholt, da sich eine sehr gute Uebereinstimmung zwischen den unabhängigen Messungen zeigte. So ergaben sich folgende

Relative Theilfehler der $15'$ Striche gegen die Gradstriche.

Grad	$15'$	$30'$	$45'$	Grad	$15'$	$30'$	$45'$
31	$-0^{\circ}.24$	$-0^{\circ}.64$	$-0^{\circ}.44$	105	$+0^{\circ}.06$	$-0^{\circ}.31$	$-0^{\circ}.61$
32	-0.06	-0.28	-0.06	106	-0.69	-0.18	-0.12
33	$+0.16$	$+0.15$	-0.13	107	-0.75	$+0.15$	-1.13
34	$+0.24$	$+0.27$	$+0.04$	108	-0.34	-0.71	$+0.61$
35	$+0.37$	$+0.27$	$+0.69$	109	$+0.08$	$+0.72$	$+0.24$
36	$+0.29$	$+0.23$	$+0.54$	110	-0.32	$+0.20$	$+0.27$
37	-0.30	-0.44	-0.03	111	$+0.08$	$+0.70$	$+1.20$
38	-0.24	$+0.16$	$+0.04$	112	$+0.78$	$+0.50$	$+1.08$
39	-0.10	$+0.64$	$+0.02$	113	$+0.32$	-0.17	-0.26
40	-0.14	-0.21	$+0.15$	114	$+0.59$	-0.19	$+0.14$
41	$+0.20$	-0.01	-0.10	115	-0.65	-0.20	-0.15
42	-0.20	$+0.25$	$+0.40$	116	-0.31	-0.63	-0.30
43	$+0.19$	$+0.20$	$+0.24$	117	-0.57	$+0.12$	$+0.45$
44	-0.51	$+0.14$	$+0.86$	118	-0.36	$+0.31$	-0.41

Aus diesen relativen Fehlern ergaben sich die absoluten nach

$$A(n^{\circ}, 15 m') = R(n^{\circ}, 15 m') + \frac{1-m}{4} A(n^{\circ}) + \frac{m}{4} A([n + 1]^{\circ})$$

wo $m < 4$. Sie sind weiter unten mitaufgeführt. Die Theilfehler der 3'-Striche selbst wurden dann durch 5-Teilung der schon bekannten $15'$ -Bögen bestimmt, indem die Mikroskope in $180^{\circ}3'$ Abstand gebracht wurden. Diese Messungen wurden je dreimal wiederholt und ergaben folgende

Relative Fehler der 3' Striche in Bezug auf die 15' Striche.

	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°	44°
3'	+0.68	-0.25	+0.02	+0.66	+1.30	+0.11	+0.40	+0.76	+0.78	+1.21	+0.97	+0.79	+1.07	+1.34
6	+0.08	-0.30	+0.46	+0.80	+1.09	+0.15	+0.30	+0.15	+0.46	+1.04	+0.88	+0.44	+0.71	+1.45
9	+0.51	+0.66	+0.96	+1.73	+1.47	+0.18	-0.05	+0.12	+0.59	+0.88	+0.51	+0.58	+1.31	+1.03
12	+0.17	+0.16	+0.33	-0.02	+1.61	-0.09	+0.14	+0.80	+0.34	+0.92	+0.66	+0.68	+0.41	+0.56
18	+0.76	+0.05	+0.85	+0.99	+1.15	+0.84	+0.65	+1.03	+0.66	+0.98	+0.69	+1.06	-0.41	+1.95
21	+0.87	+0.83	+1.44	+0.95	+1.22	+0.62	+1.03	+0.92	+1.02	+0.90	+0.64	+1.02	-0.24	+1.38
24	+0.87	+0.96	+1.24	+1.24	+1.96	+1.35	+0.94	+1.18	+0.59	+1.06	+0.60	+1.00	+0.48	+1.45
27	+0.71	+0.44	+1.01	+1.40	+1.10	+0.36	+1.46	+0.83	+0.27	+1.00	+1.31	+1.03	+0.61	+1.39
33	-0.25	+0.74	0.00	+0.33	+1.49	+0.58	+0.20	+0.30	+0.62	+0.39	+1.09	+0.22	+0.39	+1.50
36	-0.13	+0.70	+0.76	+0.98	+1.06	+0.56	+0.71	+0.86	+0.46	+0.48	+0.48	+0.21	+0.61	+1.35
39	+0.87	+0.64	+0.69	+0.22	+0.44	+0.62	-0.14	+1.17	+0.35	+0.09	+0.60	+0.43	-0.05	+0.18
42	+0.87	+0.86	+0.95	+0.86	+0.78	-0.11	+0.58	+0.79	+0.56	+0.64	+0.83	+0.28	+0.50	+0.72
48	+0.58	+0.45	+0.97	+0.86	+0.89	+0.01	+0.30	+1.23	+1.38	+1.14	+1.01	+1.45	-0.06	+0.78
51	+0.63	+0.78	+0.69	+0.94	+0.38	+0.59	+1.09	+1.12	+1.44	+1.13	+0.76	+0.90	+0.35	+1.46
54	+0.59	+1.03	+0.86	+0.78	+0.64	+0.70	+0.58	+0.59	+0.76	+0.35	+0.84	+0.56	+0.47	+0.60
57	+0.48	+0.55	+0.45	+1.37	+0.52	+0.68	+0.43	+0.84	+0.24	+0.32	+0.85	+0.85	+0.60	+0.35
	105°	106°	107°	108°	109°	110°	111°	112°	113°	114°	115°	116°	117°	118°
3'	+0.39	+0.91	+0.12	+0.50	+1.33	+1.59	+1.17	+2.11	+0.77	+1.91	+0.40	+0.96	+0.40	+1.73
6	+0.22	+1.03	+0.95	+0.45	+1.14	+1.59	+0.56	+1.41	+0.20	+1.81	+0.87	+0.84	+0.50	+1.02
9	+0.36	+0.68	+1.34	+0.85	+0.65	+1.91	+1.12	+1.42	+0.31	+0.21	-0.62	+0.70	+0.58	+0.70
12	-0.01	+0.55	+0.80	+0.40	+0.29	+0.70	+0.96	+0.46	+0.91	+0.53	+0.41	+0.36	+0.82	+0.55
18	+0.51	+0.97	+0.92	+1.20	+0.56	+0.97	+1.15	+1.59	+0.81	+1.14	+0.89	+0.45	+0.58	+1.45
21	+0.80	+1.27	+0.34	+2.05	+0.87	+1.70	+0.74	+1.19	+0.81	+1.17	+1.36	+0.72	+0.57	+1.20
24	+0.99	+1.23	+0.89	+1.11	+1.46	+1.19	+0.90	+0.94	+1.36	+1.24	+1.42	+1.20	+0.80	+1.19
27	+0.72	+1.61	+0.81	+0.71	+0.78	+1.05	+1.08	+1.27	+0.60	+0.90	+0.25	+1.25	+0.09	+0.50
33	+1.53	+1.89	+1.26	+1.15	+1.65	+0.79	+1.16	+1.17	+0.92	+1.34	+0.68	+0.91	+0.85	+1.21
36	+1.38	+1.09	+1.12	+1.45	+1.82	+1.44	+0.30	+0.82	+1.84	+1.03	+0.12	+1.33	+0.60	+0.99
39	+1.40	+0.97	+1.20	+0.71	+0.95	+1.05	+0.60	+1.16	+1.12	+0.40	+0.22	+0.72	+1.12	+0.94
42	+0.67	+1.74	+0.69	+1.13	+1.01	+0.69	+0.64	+1.40	+1.82	+0.41	+0.95	+1.00	+0.95	+1.29
48	+1.60	+1.28	+0.31	+0.83	+1.27	+0.24	+1.72	+0.37	+1.31	+0.27	+0.95	-0.14	+0.35	+0.68
51	+1.32	+0.95	+1.43	+1.07	+1.75	+1.38	+1.57	+0.85	+1.01	+0.50	+0.84	+0.86	+0.72	+1.05
54	+0.73	+1.01	+0.56	-0.52	+1.06	+0.59	+0.90	+0.68	+0.49	+1.17	+0.83	+0.16	+0.83	+1.18
57	+1.08	+1.15	+0.50	+0.64	+1.19	+1.12	+1.75	+1.28	+0.72	+0.31	+1.07	+0.03	+0.60	+0.95

Aus diesen relativen Fehlern wurden dann die absoluten aller Durchmesser von 31° bis 45° und 105° bis 119° gefunden aus den schon ermittelten absoluten Fehlern der 15'-Durchmesser nach

$$A[n^\circ, (15m + 3p)] = R[n^\circ, (15m + 3p)] + \frac{5-p}{5} A[n^\circ, 15m] + \frac{p}{5} A[n^\circ, 15(m+1)]$$

wo $m < 4$, $p < 5$. Dieselben finden sich in der folgenden Tafel.

Absolute Theilfehler der Durchmesser.

	31°	32°	33°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	40°	41°	42°	43°	44°
0'	+1.05	+1.16	+0.78	+0.78	+0.04	+0.64	+1.05	+1.45	+0.76	+0.61	+1.30	+1.56	+0.39	+0.81
3	+1.69	+0.85	+0.32	+1.44	+1.37	+0.83	+1.41	+2.13	+0.51	+1.83	+2.32	+2.16	+1.52	+2.03
6	+1.05	+0.75	+0.81	+1.60	+1.27	+0.94	+1.27	+1.44	+1.17	+1.67	+2.28	+1.72	+1.21	+2.02
9	+1.44	+1.64	+1.38	+2.53	+1.75	+1.06	+0.88	+1.32	+1.26	+1.51	+1.95	+1.75	+1.88	+1.48
12	+1.06	+1.09	+0.80	+0.80	+2.60	+0.86	+1.03	+1.92	+0.99	+1.36	+1.55	+1.76	+1.03	+0.89
15	+0.85	+0.87	+0.53	+0.82	+0.50	+1.03	+0.85	+1.04	+0.62	+0.65	+1.54	+0.99	+0.68	+0.21
18	+1.53	+0.83	+1.40	+1.78	+1.66	+1.88	+1.49	+2.11	+1.43	+1.65	+2.19	+2.09	+0.29	+2.27
21	+1.57	+1.52	+2.02	+1.70	+1.75	+1.67	+1.86	+2.05	+1.92	+1.59	+2.11	+2.08	+0.49	+1.81
24	+1.49	+1.56	+1.85	+1.96	+2.50	+2.41	+1.77	+2.36	+1.64	+1.77	+2.04	+2.11	+1.23	+1.99
27	+1.26	+0.95	+1.65	+2.08	+1.66	+1.43	+2.28	+2.06	+1.45	+1.73	+2.72	+2.17	+1.39	+2.04
30	+0.47	+0.42	+0.66	+0.65	+0.57	+1.08	+0.81	+1.27	+1.33	+0.75	+1.37	+1.18	+0.80	+0.76
33	+0.27	+1.16	+0.63	+1.07	+2.18	+1.74	+1.11	+1.60	+1.81	+1.27	+2.45	+1.37	+1.22	+2.39
36	+0.43	+1.11	+1.36	+1.81	+1.86	+1.81	+1.73	+2.01	+1.53	+1.48	+1.83	+1.34	+1.47	+2.36
39	+1.47	+1.66	+1.26	+1.15	+1.37	+1.94	+1.25	+2.06	+1.28	+1.22	+1.94	+1.54	+0.94	+1.31
42	+1.51	+1.27	+1.49	+1.88	+1.82	+1.30	+1.80	+1.82	+1.37	+1.89	+2.16	+1.37	+1.42	+1.97
45	+0.69	+0.41	+0.51	+1.11	+1.16	+1.49	+1.32	+0.97	+0.67	+1.38	+1.36	+1.06	+0.95	+1.38
48	+1.36	+0.83	+1.54	+1.74	+1.95	+1.41	+1.65	+2.16	+2.04	+2.50	+2.36	+2.38	+0.86	+1.96
51	+1.50	+1.13	+1.31	+1.59	+1.34	+1.90	+2.46	+2.00	+2.08	+2.48	+2.13	+1.70	+1.24	+2.46
54	+1.57	+1.33	+1.53	+1.20	+1.48	+1.93	+1.08	+1.44	+1.40	+1.68	+2.25	+1.21	+1.34	+1.40
57	+1.55	+0.82	+1.17	+1.56	+1.26	+1.82	+1.85	+1.64	+0.86	+1.64	+2.28	+1.37	+1.44	+0.97
	105°	106°	107°	108°	109°	110°	111°	112°	113°	114°	115°	116°	117°	118°
0'	-1.20	-1.25	-1.48	-0.70	-1.41	-2.15	-1.76	-2.42	-1.61	-1.35	-1.07	-1.18	-0.44	-0.63
3	-0.80	-0.49	-1.46	-0.30	-0.10	-0.60	-0.48	-0.12	-0.77	+0.79	-0.81	-0.24	-0.16	+1.05
6	-0.96	+0.52	+0.75	+0.46	-0.32	-0.64	-1.12	-0.62	-1.26	+0.72	-0.47	-0.39	-0.18	-0.29
9	-0.81	+1.02	+0.46	+0.16	-0.82	-0.35	-0.58	-0.41	-1.07	-0.66	-0.86	-0.55	+0.16	-0.01
12	-1.17	+1.30	+1.12	+0.72	-1.21	-1.60	-0.77	-1.17	-0.39	-0.31	-1.20	-0.92	-0.12	-0.28
15	+1.15	+2.00	+2.02	+1.22	-1.52	-2.34	-1.75	-1.44	-1.23	-0.71	-1.75	-1.30	-1.06	-0.88
18	-0.72	+0.94	+0.89	-0.05	-0.87	-1.24	-0.52	-0.15	-0.50	+0.29	-1.78	-0.88	-0.35	+0.73
21	-0.50	+0.55	+1.25	+0.60	-0.46	-0.38	-0.84	-0.25	-0.59	+0.18	-0.22	-0.64	-0.24	+0.67
24	+0.39	+0.49	+0.48	-0.45	+0.21	-0.76	-0.60	-0.52	-0.12	+0.12	-0.08	-0.18	-0.13	+0.78
27	+0.73	+0.02	-0.34	-0.96	-0.37	-0.77	-0.33	-0.19	-0.97	-0.36	-1.16	-1.16	-0.46	-0.24
30	+1.53	+1.54	+0.94	-1.79	-1.06	-1.69	-1.33	-1.46	-1.65	-1.40	-1.33	-1.44	-0.42	-0.10
33	+0.06	+0.35	+0.10	-0.41	+0.45	-0.86	-0.11	-0.15	-0.73	+0.02	-0.64	-0.42	+0.48	+0.99
36	+0.28	+0.45	-0.25	-0.13	+0.49	-0.17	-0.91	-0.36	+0.18	-0.20	-1.20	+0.10	-0.30	+0.65
39	+0.32	-0.57	+0.40	-0.39	-0.51	-0.52	-0.55	+0.14	-0.54	-0.75	-1.10	-0.41	+0.87	+0.47
42	+1.12	+0.20	+1.12	+0.27	-0.58	-0.84	-0.45	+0.52	+0.15	-0.65	-0.37	-0.03	-0.77	+0.70
45	+1.85	+1.54	+2.03	-0.63	-1.73	-1.49	-1.03	-0.74	-1.67	-0.98	-1.31	-0.92	-0.13	-0.71
48	-0.04	-0.25	+1.45	+0.05	-0.54	-1.28	-0.42	-0.54	-0.30	-0.72	-0.34	-0.97	+0.12	+0.07
51	+0.29	+0.56	+0.07	+0.13	-0.15	-0.15	-0.02	-0.23	-0.53	-0.52	-0.42	+0.13	+0.39	+0.55
54	+0.76	+0.50	+0.67	-0.58	-0.92	-0.99	-0.96	-0.59	-0.99	+0.14	-0.40	-0.47	+0.40	+0.79
57	+0.29	+0.34	+0.47	-0.62	-0.88	-0.48	-0.40	-0.16	-0.69	-0.75	-0.13	-0.50	+0.07	+0.67

Aus dieser Tafel leiten sich zwei andere ab, die direct zur Reduction der Beobachtungen zu verwenden sind. Für jede Declinationsmessung sind 4 Ablesungen gemacht, indem in jedem Mikroskop beide die Nullmarke des Kammes einschliessende Striche eingestellt wurden. Die Rechnung geschieht nun am einfachsten so, dass man zunächst aus der Differenz der beiden Ablesungen in jedem

Mikroskop den Run für dieses herleitet und die beiden Mittel aus allen Runs der Zone für jedes Mikroskop zu einem neuen vereinigt. Dieser mittlere Run ist dann noch um das Mittel der Differenzen der Theilfehler der jedesmal in Betracht kommenden Durchmesser zu corrigiren. Diese gibt die Tafel auf pag. XX und indem man für jede Zone aus derselben diese Correctionsgrößen entnimmt und mittelt, wird man nach Hinzufügung des Mittels zu dem vorher gefundenen Run den wahren erhalten, der bei der Reduction anzuwenden ist. Die Tabelle gibt diese Correctionen mit dem Argument des im Einstellungsmikroskop abgelesenen Grades (während in den früheren Tafeln stets der Strich auf dem Kreise das Argument war) und dem im Mikroskop eingestellten niedrigeren Minutenstrich, dabei ist die Differenz im Sinne: höher bezifferter Strich minus niedrig bezifferter gebildet, wie auch die Ableitung des Runs gedacht ist. Zur definitiven Ableitung der Declinationseinstellung ist aber das Mittel der 4 Ablesungen ausser um den definitiven Run noch um das Mittel der beiden für den oberen und unteren Durchmesser geltenden Theilfehler zu verbessern. Diese Mittel enthält die letzte Tafel, die in der gleichen Weise wie die vorhergehende argumentirt ist. (Siehe umstehende Tabellen.)

Bei der Herstellung der Theilung auf dem Kreise sind bekanntlich von Reichenbach die Zwischen-theilungen durch Anlegen eines Hilfsbogens auf den Kreis übertragen, darnach war anzunehmen, dass alle Theilfehler der 3' Striche von der Form $f(n^0, 3 m') = \varphi(m) + F(n) + x(n, m)$ sein würden, wo $\varphi(m)$ der Fehler des m^{ten} Striches auf dem Hilfsbogen, $F(n)$ der Fehler ist, der beim Anlegen des n^{ten} Striches des Hilfsbogens an den Gradstrich n begangen wurde, der also für die 19 Striche dieses Grades gemeinsam ist und x der beim Uebertragen des m^{ten} Striches begangene zufällige Fehler. Eine in dieser Richtung unternommene Untersuchung wurde so geführt, dass aus allen 19 Theilfehlern der 3' Durchmesser eines bestimmten Grades zunächst das Mittel genommen und als $F(n)$ betrachtet wurde, wobei sich die zufälligen Fehler $x(n, m)$ aufgehoben haben sollten, während eine Abweichung des Mittels der $\varphi(m)$ von 0 mit in $F(n)$ hineingenommen werden konnte. Die Subtraction dieser $F(n)$ von den beobachteten Theilfehlern ergaben dann für jeden Durchmesser den Fehler $\varphi(m)$ des Hilfsbogens, vermehrt um das Mittel der beiden beim Ziehen der um 180° entfernten Striche begangenen zufälligen Fehler und des Beobachtungsfehlers der Theilfehlerbestimmung. In jeder der beiden Stellen des Kreises, deren 3' Striche untersucht sind, nämlich von 31° bis 45° und von 105° bis 119° liegen 14 solche Werthe für jedes $\varphi(m)$ vor. Diese wurden zu Mitteln vereinigt und miteinander verglichen. Es fand sich in Hunderttheilen der Bodensekunde für $\varphi(m)$

	3'	6'	9'	12'	15'	18'	21'	24'	27'	30'	33'	36'	39'	42'	45'	48'	51'	54'	57'
$31^\circ - 45^\circ$	+ 5	- 11	+ 8	- 24	- 68	+ 14	+ 25	+ 43	+ 30	- 61	- 3	+ 10	- 5	+ 17	- 45	+ 20	+ 33	+ 7	- 3
$105 - 119$	+ 19	+ 3	- 4	- 37	- 95	+ 3	+ 19	+ 31	+ 4	- 77	+ 44	+ 37	+ 18	+ 33	- 69	+ 10	+ 39	+ 5	+ 16

Es zeigt sich also wohl bei einigen Strichen die erwartete Uebereinstimmung, namentlich ist der 15', 30' und 45' Strich auf dem Hilfsbogen zu weit vom 0-Punkt entfernt gewesen, bei andern aber ist wiederum die Uebereinstimmung recht mangelhaft, so dass sich bei den nur je 14 Zahlen die beiderseits vereinigt sind, die zufälligen Fehler beim Ziehen der Striche und die Beobachtungsfehler nicht genügend aufgehoben zu haben scheinen. Die starken Abweichungen gerade der 15' Striche deuten darauf hin, dass sie auf dem Hilfsbogen in anderer Weise entstanden wie die 3' Striche, vielleicht durch Viertheilung desselben, während dann mit einem nahe richtigen Werth für den 3' Bogen, diese Striche ohne Rücksicht auf den schon bestehenden 15' Strich eingeritzt wurden.

Correction des Runs wegen der Theilfehler.

Klemme West.

Ein- tellungs- winkel	46°	47°	48°	49°	50°	51°	52°	53°	54°	55°	56°	57°	58°	59°
0'	+0°04	+0°31	+0°08	+0°66	+1°41	+0°19	+0°36	+0°68	+0°75	+1°22	+1°02	+0°70	+1°13	+1°22
3	—0°04	—0°10	—0°49	+0°16	—0°10	+0°11	—0°14	—0°09	—0°34	—0°16	—0°04	—0°44	—0°31	—0°01
6	+0°39	+0°89	+0°57	+0°03	+0°48	+0°12	—0°39	—0°12	—0°09	—0°16	—0°33	+0°03	+0°07	—0°54
9	—0°38	—0°55	—0°58	—1°73	+0°25	—0°20	+0°15	+0°60	—0°27	+0°05	—0°40	+0°01	—0°85	—0°59
12	—0°21	—0°22	—0°27	+0°02	—1°50	+0°17	—0°18	—0°88	—0°37	—0°01	—0°01	—0°77	—0°35	—0°68
15	+0°68	—0°04	+0°87	+0°06	+1°16	—0°85	+0°64	+1°07	+0°81	+1°00	+0°65	+1°10	—0°39	+2°06
18	+0°04	+0°60	+0°62	—0°08	+0°09	—0°21	+0°37	—0°06	+0°49	+0°06	—0°08	—0°01	+0°20	—0°46
21	—0°08	+0°04	—0°17	+0°26	+0°75	+0°74	—0°09	+0°31	—0°28	+0°18	—0°07	+0°03	+0°74	+0°18
24	—0°23	—0°61	—0°20	+0°12	—0°84	—0°98	+0°51	—0°30	—0°10	—0°04	+0°68	+0°66	+0°16	—0°05
27	—0°79	—0°53	—0°99	—1°43	—1°09	—0°35	—1°47	—0°79	—0°12	—0°98	—1°35	—0°90	—0°59	—1°28
30	—0°20	+0°74	—0°03	+0°42	+1°61	+0°66	+0°30	+0°33	+0°48	+0°52	+1°08	+0°19	+0°42	+1°63
33	+0°16	—0°05	+0°73	+0°74	—0°32	+0°07	+0°62	+0°41	—0°28	+0°21	—0°62	—0°03	+0°25	—0°03
36	+1°04	—0°05	—0°10	—0°66	—0°49	+0°13	—0°48	+0°25	—0°25	—0°26	+0°11	+0°20	—0°53	—1°05
39	+0°04	+0°21	+0°23	+0°73	+0°45	—0°64	+0°55	—0°44	+0°09	+0°67	+0°22	—0°17	+0°48	+0°66
42	—0°82	—0°86	—0°98	—0°77	—0°66	+0°19	—0°48	—0°85	—0°70	—0°51	—0°84	—0°31	—0°47	—0°59
45	+0°67	+0°42	+1°03	+0°63	+0°79	—0°08	+0°33	+1°19	+1°37	+1°12	+1°04	+1°32	—0°09	+0°58
48	+0°14	+0°30	+0°23	—0°15	—0°61	+0°49	+0°81	—0°16	+0°04	—0°02	—0°23	—0°68	+0°38	—0°50
51	+0°07	+0°20	+0°22	—0°39	+0°14	+0°03	—0°48	—0°56	—0°68	—0°80	+0°12	—0°49	+0°10	—1°06
54	—0°02	—0°51	—0°36	+0°36	—0°22	—0°11	—0°13	+0°20	—0°54	—0°04	+0°03	+0°16	+0°10	—0°43
57	—0°39	—0°58	—0°39	—1°60	—0°62	—0°77	—0°40	—0°88	—0°25	—0°34	—0°82	—0°98	—0°63	—0°55

Klemme Ost.

Ein- tellungs- winkel	300°	301°	302°	303°	304°	305°	306°	307°	308°	309°	310°	311°	312°	313°
0'	+0°40	+0°76	+0°02	+0°40	+1°31	+1°55	+1°15	+2°30	+0°83	+2°14	+0°26	+0°94	+0°28	+1°68
3	—0°16	—0°03	+0°71	—0°16	—0°22	—0°04	—0°64	—0°50	—0°49	—0°07	+0°34	—0°15	—0°02	—0°76
6	+0°15	—0°50	+0°29	+0°30	—0°50	+0°29	+0°54	+0°21	+0°19	—1°48	—0°39	+0°16	+0°34	—0°28
9	—0°36	—0°28	—0°66	—0°56	—0°39	—1°25	—0°19	—0°76	+0°68	+0°45	—0°34	—0°37	—0°28	—0°29
12	+0°02	—0°70	—0°90	—0°50	—0°31	—0°74	—0°98	—0°27	—0°84	—0°40	—0°55	—0°38	—0°94	—0°60
15	+0°43	+1°06	+1°13	+1°17	+0°65	+1°10	+1°23	+1°59	+0°73	+1°00	+0°07	+0°42	+0°71	+1°61
18	+0°22	+0°39	+0°36	+0°65	+0°41	+0°86	—0°32	—0°40	—0°09	—0°11	+0°56	+0°24	+0°11	—0°06
21	+0°11	+0°06	+0°77	+1°05	+0°67	—0°38	+0°24	—0°27	+0°47	—0°06	+0°14	+0°46	+0°37	+0°11
24	—0°34	+0°47	+0°14	—0°51	—0°58	—0°01	+0°27	+0°33	—0°85	—0°48	—1°08	+0°02	—0°59	—0°54
27	—0°80	—1°52	—0°00	—0°83	—0°69	—0°92	—1°00	—1°27	—0°68	—1°04	—0°17	—1°28	+0°64	—0°34
30	+1°47	+1°89	+1°04	+1°38	+1°51	+0°83	+1°22	+1°31	+0°92	+1°42	+0°69	+1°02	+0°90	+1°09
33	—0°22	—0°80	—0°35	+0°54	+0°4	+0°69	—0°80	—0°21	+0°91	—0°22	—0°56	+0°52	—0°18	—0°34
36	—0°04	—0°12	—0°15	—0°52	—1°00	—0°35	+0°36	+0°50	—0°72	—0°55	+0°10	—0°51	+0°57	—0°18
39	—0°80	+0°77	—0°72	+0°66	—0°07	—0°32	+0°10	+0°38	+0°69	+0°10	+0°73	+0°38	—0°10	+0°23
42	—0°73	—1°74	—0°91	—0°90	—1°15	—0°05	—0°58	—1°26	—1°82	—0°33	—0°94	—0°89	—0°90	—1°41
45	+1°81	+1°29	+0°58	+0°68	+1°19	+0°21	+1°45	+0°20	+1°37	+0°26	+0°97	—0°05	+0°25	+0°78
48	—0°25	—0°31	+1°38	+0°08	+0°39	+1°13	—0°44	+0°31	—0°23	+0°28	—0°08	+1°10	+0°27	+0°48
51	—0°47	+0°06	—0°60	—0°71	—0°77	—0°84	—0°94	—0°36	—0°46	+0°66	+0°02	—0°60	+0°01	+0°24
54	+0°47	+0°16	+0°20	—0°04	+0°04	+0°51	+0°56	+0°43	+0°30	—0°89	+0°27	—0°03	—0°33	—0°12
57	—0°96	—1°14	—0°23	—0°79	—1°27	—1°15	—2°02	—1°45	—0°66	—0°32	—1°05	+0°06	—0°70	—0°85

Mittel der Theilfehler je zweier benachbarten Durchmesser.

Klemme West.

Klein- durchmesser	46°	47°	48°	49°	50°	51°	52°	53°	54°	55°	56°	57°	58°	59°
0'	+1.37	+1.50	+1.28	+1.11	+0.67	+0.74	+1.23	+1.79	+1.14	+1.22	+1.81	+1.81	+0.96	+1.42
3	+1.37	+1.80	+0.57	+1.52	+1.32	+0.89	+1.34	+1.79	+1.34	+1.75	+2.30	+1.94	+1.37	+2.03
6	+1.25	+1.20	+1.10	+2.07	+1.51	+1.00	+1.08	+1.38	+1.22	+1.59	+2.12	+1.74	+1.55	+1.75
9	+1.25	+1.37	+1.09	+1.67	+1.88	+0.90	+0.96	+1.62	+1.13	+1.54	+1.75	+1.76	+1.46	+1.19
12	+0.96	+0.98	+0.67	+0.81	+1.25	+0.95	+0.94	+1.48	+0.81	+1.11	+1.55	+1.38	+0.86	+0.55
15	+1.19	+0.85	+0.97	+1.30	+1.08	+1.46	+1.17	+1.58	+1.03	+1.15	+1.87	+1.54	+0.49	+1.24
18	+1.55	+1.18	+1.71	+1.74	+1.71	+1.78	+1.68	+2.08	+1.68	+1.62	+2.15	+2.09	+0.39	+2.04
21	+1.53	+1.54	+1.94	+1.83	+2.13	+2.04	+1.82	+2.21	+1.78	+1.68	+2.08	+2.10	+0.86	+1.90
24	+1.38	+1.26	+1.75	+2.02	+2.08	+1.92	+2.03	+2.21	+1.55	+1.75	+2.38	+2.14	+1.31	+2.02
27	+0.87	+0.69	+1.16	+1.37	+1.12	+1.26	+1.55	+1.67	+1.39	+1.24	+2.05	+1.68	+1.10	+1.40
30	+0.37	+0.79	+0.65	+0.86	+1.38	+1.41	+0.96	+1.44	+1.57	+1.01	+1.91	+1.28	+1.01	+1.58
33	+0.35	+1.14	+1.00	+1.44	+2.02	+1.78	+1.42	+1.81	+1.67	+1.38	+2.14	+1.36	+1.35	+2.38
36	+0.95	+1.09	+1.31	+1.48	+1.62	+1.88	+1.49	+2.14	+1.41	+1.35	+1.89	+1.44	+1.21	+1.84
39	+1.49	+1.17	+1.38	+1.52	+1.60	+1.62	+1.53	+2.04	+1.33	+1.56	+2.05	+1.46	+1.18	+1.64
42	+1.10	+0.84	+1.00	+1.50	+1.49	+1.40	+1.56	+1.40	+1.02	+1.64	+1.74	+1.22	+1.19	+1.68
45	+1.03	+0.62	+1.03	+1.43	+1.56	+1.45	+1.49	+1.57	+1.36	+1.94	+1.84	+1.72	+0.91	+1.67
48	+1.43	+0.98	+1.43	+1.67	+1.65	+1.66	+2.06	+2.08	+2.06	+2.49	+2.25	+2.04	+1.05	+2.21
51	+1.54	+1.23	+1.42	+1.40	+1.41	+1.92	+2.22	+1.72	+1.74	+2.08	+2.19	+1.46	+1.29	+1.93
54	+1.56	+1.08	+1.35	+1.38	+1.37	+1.88	+1.92	+1.54	+1.13	+1.66	+2.27	+1.29	+1.39	+1.19
57	+1.36	+0.53	+0.98	+0.76	+0.95	+1.44	+1.65	+1.20	+0.74	+1.47	+1.87	+0.88	+1.13	+0.70

Klemme Ost.

Klein- durchmesser	300°	301°	302°	303°	304°	305°	306°	307°	308°	309°	310°	311°	312°	313°
0'	-1.00	-0.87	-1.47	-0.50	-0.76	-1.38	-1.06	-1.27	-1.19	-0.28	-0.94	-0.71	-0.30	+0.21
3	-0.88	-0.51	-1.11	-0.38	-0.21	-0.62	-0.80	-0.37	-1.02	+0.76	-0.64	-0.32	-0.17	+0.67
6	-0.89	-0.77	-0.61	-0.31	-0.50	-0.85	-0.52	-1.17	-1.02	-0.02	-0.67	-0.47	-0.01	+0.15
9	-0.99	-1.16	-0.79	-0.44	-1.02	-0.98	-0.68	-0.79	-0.73	-0.54	-1.03	-0.74	+0.02	-0.14
12	-1.16	-1.65	-1.57	-0.97	-1.37	-1.97	-1.26	-1.31	-0.81	-0.51	-1.48	-1.11	-0.59	-0.58
15	-0.94	-1.47	-1.46	-0.64	-1.20	-1.79	-1.14	-0.65	-0.87	-0.21	-1.27	-1.09	-0.71	-0.68
18	-0.61	-0.75	-1.07	+0.28	-0.67	-0.81	-0.68	-0.05	-0.55	+0.24	-0.50	-0.76	-0.30	+0.70
21	-0.45	-0.52	-0.87	+0.08	-0.13	-0.57	-0.72	-0.39	-0.36	+0.15	-0.15	-0.41	-0.06	+0.73
24	-1.56	-0.26	-0.41	-0.71	-0.08	-0.77	-0.47	-0.36	-0.55	-0.12	-0.62	-0.17	-0.17	+0.51
27	-1.13	-0.78	-0.64	+1.38	-0.72	-1.23	-0.83	-0.83	-1.31	-0.88	-1.25	-0.80	-0.44	+0.07
30	-0.80	-0.60	-0.42	-1.10	-0.31	-1.28	-0.72	-0.81	-1.19	-0.69	-0.99	-0.93	+0.63	+0.45
33	-0.17	-0.05	-0.08	-0.14	+0.47	-0.52	-0.51	-0.26	-0.28	-0.09	-0.92	-0.16	+0.39	+0.82
36	-0.30	-0.51	-0.33	-0.13	-0.01	-0.35	-0.73	-0.11	-0.18	-0.48	-1.15	-0.16	-0.59	+0.56
39	-0.72	-0.19	-0.76	-0.06	-0.55	-0.68	-0.50	+0.33	-0.20	-0.70	-0.74	-0.22	-0.82	+0.59
42	-1.49	-0.67	-1.58	-0.18	-1.16	-1.17	-0.74	-0.11	-0.76	-0.82	-0.84	-0.48	+0.32	-0.01
45	-0.95	-0.90	-1.74	-0.29	-1.14	-1.39	-0.31	-0.64	-0.99	-0.85	-0.83	-0.95	-0.01	-0.32
48	-0.17	-0.41	-0.76	+0.09	-0.35	-0.72	+0.20	-0.39	-0.42	-0.62	-0.38	-0.42	+0.26	+0.31
51	-0.53	-0.53	-0.37	-0.23	-0.54	-0.57	-0.49	-0.41	-0.76	-0.19	-0.41	-0.17	+0.40	+0.67
54	-0.53	-0.42	-0.57	-0.60	-0.90	-0.74	-0.68	-0.38	-0.84	-0.31	-0.27	-0.49	+0.24	+0.73
57	-0.77	-0.91	-0.59	-1.02	-1.52	-1.06	-1.41	-0.89	-1.02	-0.91	-0.60	-0.47	-0.28	+0.25

Ich möchte die Mittheilungen über diese nun hinsichtlich der Beobachtungen beendete Arbeit am Meridiankreis nicht schliessen, ohne meines ersten und eifrigen Mitarbeiters an denselben, des Dr. E. v. Rebeur-Paschwitz zu gedenken, der am 1. October 1895 aus dem Leben geschieden ist. Die Hingabe, mit welcher er die Arbeiten der Sternwarte durchführte und der seltene, unter allen Verhältnissen gleichbleibende Fleiss, mit dem er dem Institut und seiner Wissenschaft noch ausser seiner streng erfüllten Arbeitszeit diente, veranlassen mich auch an dieser Stelle einige kurze biographische Mittheilungen über den so früh verstorbenen Gelehrten zu machen.

Ernst Ludwig August von Rebeur-Paschwitz war geboren am 9. August 1861 zu Frankfurt a. d. O., besuchte in Liegnitz die Vorschule und Ritterakademie, dann in Folge der Versetzungen des Vaters die Gymnasien zu Breslau und Frankfurt a. d. O. Im Jahre 1879 absolvirte er das Maturitätsexamen, bei welchem ihm ausser dem allgemeinen Prädicat »vortzöglich« noch wegen seiner Leistungen in der Mathematik eine besondere Auszeichnung zu Theil wurde. Zunächst verbrachte er darauf einige Zeit in England, besuchte dann die Universitäten Leipzig, Genf, Berlin. An letzterer promovirte er 1883 mit der Dissertation »Ueber die Bewegung der Kometen im widerstehenden Mittel mit besonderer Berücksichtigung der »sonnennahen Kometen«. Als bald nachher der Karlsruher Sternwarte die ausreichenden Mittel zur Anstellung eines Assistenten gewährt wurden, wurde von Rebeur-Paschwitz von mir aufgefordert, diese Stelle zu übernehmen, und am 1. Juli 1884 siedelte er nach Karlsruhe über. Welchen regen Antheil er an den Arbeiten der Sternwarte nahm, ist den meisten Astronomen bekannt. Seine Hauptarbeiten, die mikrometrische Ausmessung der beiden Sternhaufen M. 25 und M. 35 am 6zölligen Refractor, die Meridianbeobachtungen und Reductionen der Karlsruher Programmsterne, die Berechnung der Bahn des Kometen 1882I (Wells), bei welcher Gelegenheit er die ausführlichen, alle damals vorhandenen Sternwarten berücksichtigenden Parallaxentafeln berechnete, sind in den Bänden II bis IV der Veröffentlichungen der Karlsruher Sternwarte erschienen. Gelegentliche Mittheilungen erfolgten in den »Astronomischen Nachrichten.«

Schon im Jahre 1885 wurde er durch das Studium der Zöllner'schen Abhandlungen angeregt, die Versuche mit dem Horizontalpendel aufzunehmen, und er liess sich im folgenden Jahre einen ersten kleinen Apparat in Karlsruhe mit Unterstützung des Naturwissenschaftlichen Vereins herstellen. Er machte die ersten Beobachtungen auf der Sternwarte, dann in Folge der äusserst ungünstigen Verhältnisse der letzteren im Keller der Technischen Hochschule, und schon diese führten ihn, trotz der Mangelhaftigkeit des angewandten Apparates auf die Erkennung eigenthümlicher Erdbodenschwankungen, die die Empfindlichkeit des Instrumentes namentlich bei Erdbebenuntersuchungen darthaten, wenngleich sie den eigentlichen Zweck, den Zöllner im Auge hatte, die Erkennung der Attractionswirkungen des Mondes und der Sonne, noch nicht erfüllten. Ein Bericht über diese Arbeit erschien im X. Bande der Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins.

Leider erkrankte von Rebeur-Paschwitz im Sommer 1887 an einem heftigen Lungenkatarrh, an dem er schon in früherer Zeit (1881) einmal gelitten hatte. Er wurde dadurch genöthigt, seine Stelle an der Karlsruher Sternwarte im September 1887 aufzugeben. Nach längerem Aufenthalt in Gührsdorf, Montreux, dem Elternhause in Oppeln, schien sich der Zustand soweit gebessert zu haben, dass er sich in Halle (1889) habilitiren konnte, da er zunächst doch auf die Thätigkeit an einer Sternwarte verzichten zu müssen glaubte. In der Zwischenzeit hatte er die Untersuchungen mit dem Horizontalpendel, denen er jetzt seine ganze Thätigkeit widmete, mit Unterstützungen der Berliner Akademie, fortgesetzt. Die in Wilhelmshaven, Potsdam, später in Strassburg zeitweise aufgestellten, von Repsold gelieferten und durchaus veränderten Apparate gaben ihm reiches Material. Aber noch bevor er die Vorlesungen in Halle aufnehmen konnte, erkrankte er aufs neue und ging daher vom November 1889 bis Mai 1891 nach Teneriffa, welchen Aufenthalt er zu den mannigfachsten naturwissenschaftlichen und astronomischen Beobachtungen benutzte. Mittheilungen darüber finden sich in verschiedenen Zeitschriften. Lebensgefährliche Erkrankung veranlasste eine Operation unmittelbar nach seiner Rückkehr und seit dieser Zeit hat er mit stets kürzeren Unterbrechungen die schwersten Leiden im Elternhause zu ertragen gehabt. Trotzdem arbeitete er unablässig in der begonnenen Richtung, seine grossen

Werke über das Horizontalpendel erschienen in den Acten der Leopoldina (Halle), dann im letzten Jahre in Gerlands »Beiträgen zur Geophysik«, kleinere Aufsätze in den »Astronomischen Nachrichten«. Auch in Merseburg selbst stellte er ein neues Pendel noch kurz vor seinem Tode auf, der ihn nach einer nochmaligen Operation im jugendlichen Alter von 34 Jahren dahinnraffte.

Wer immer mit von Rebeur in Beziehung getreten, wird sich an seiner durch und durch ideal angelegten Natur, seiner lebenswürdigen Bescheidenheit, seinem ernst wissenschaftlichen Streben erfreut haben. Der Unterzeichnete blieb seit der Karlsruher Zeit mit ihm in herzlichster Freundschaft verbunden.

Hinsichtlich der sonstigen Thätigkeit der Sternwarte mag noch abgesehen von den durch den Zeitnachrichtendienst für die Schwarzwälder Uhrenorte veranlassten Beobachtungen und Untersuchungen und den mehrfachen Gelegenheitsbeobachtungen auf folgende zwei grössere in das Programm aufgenommene Arbeiten hingewiesen werden, weil sie ohne im vorliegenden Heft veröffentlicht werden zu können, doch ebenfalls jetzt ihren vorläufigen Abschluss gefunden haben.

Die erste betrifft die schon früher begonnenen und dann regelmässig fortgesetzten Beobachtungen des Mondes und des Kraters Mösting A. Zum Anschluss wurden theils die Sterne des Berliner Jahrbuchs, theils die des »Catalogue des étoiles lunaires« von Hilfkier benutzt, welche letzteren zwar in den Declinationen noch nicht bestimmt sind, die aber voraussichtlich das nächste Arbeitsprogramm am Meridiankreis bilden werden. Diese Beobachtungen sind im Frühjahr 1894 abgeschlossen als die Theilfehlerbestimmung begann, nach deren Beendigung der Meridiankreis abgenommen und zur Reparatur nach Freiberg zu M. Hildebrand gesandt wurde. Dr. Ristenpart erhielt von 1892—94 vom Mondrand I 143, vom Rand II 126, vom Krater Mösting A 118 Bestimmungen, die auf 1165 Anhaltsternen mit 108 Polsternen beruhen.

Die zweite erheblich umfangreichere Arbeit ist eine ununterbrochene Reihe Polhöhenbestimmungen am Bamberg'schen Passageninstrument mit Talcotteneinrichtung, bei denen die Gruppen nach den von Küstner vorgeschlagenen Normen angeordnet waren, um damit zugleich eine Bestimmung der Aberrationsconstante zu verbinden. Es hatte die

Wintergruppe	(4 ^h 58 ^m — 7 ^h 4 ^m)	10 Paare
Frühjahrsgruppe	(12 56 — 13 4)	11 »
Sommergruppe	(16 57 — 19 9)	12 »
Herbstgruppe	(20 53 — 23 3)	12 »

(Anmerkung: Beim Durchblättern des vorliegenden Heftes wird man leicht sehen, dass vielfach längere Pausen in den Beobachtungen am Meridiankreis oder Beobachtungen von mir, an Stelle des Dr. Ristenpart, mit den Stunden jener Gruppen zusammenfallen.) Es sind nun von Dr. Ristenpart von 1892 bis jetzt (Juli 1896), wo diese Reihen als beendet angesehen werden, erhalten worden

von der Wintergruppe	an 112 Abenden	923 Paare
» » Frühjahrsgruppe	» 194 »	1831 »
» » Sommergruppe	» 179 »	1696 »
» » Herbstgruppe	» 154 »	1499 »

Uebersichtlich sind die vorläufigen Resultate, welche die mittlere Polhöhe zu

$$49^{\circ} 0' 29''.04$$

ergeben, und welche ihre Schwankungen in Uebereinstimmung mit den Bestimmungen an anderen Orten beweisen, in den bezüglichen Veröffentlichungen des Königl. Preussischen Geodätischen Instituts gedruckt. Die definitive Bearbeitung bleibt der nächsten Zukunft vorbehalten.

Mit dem vorliegenden Hefte erreichen die von der Sternwarte in Karlsruhe herausgegebenen Arbeiten ihr Ende, denn wenn auch die definitiven Resultate der hiesigen Beobachtungen noch zu veröffentlichen sind und hoffentlich recht bald werden veröffentlicht werden können, so wird dies doch nicht mehr von hier aus geschehen. Es dürfte angezeigt sein hier in kurzen Zügen der bevorstehenden grossen Veränderungen der Sternwarte zu gedenken, wenngleich eine ausführlichere Darstellung für spätere Zeit verschoben werden muss.

Die sehr trüben Verhältnisse, unter denen die Sternwarte zu leiden hatte, sind in dem früheren Bande dieser Veröffentlichungen erwähnt worden. Die Hoffnung auf eine baldige Verbesserung, welche ich im IV. Bande aussprach, schien sich bald nachher erfüllen zu wollen. Bereits auf dem Landtage 1892/93 stellte sich heraus, dass die Erkenntniss der unabwiesbaren Nothwendigkeit eines baldigen Neubaus in immer weitere Kreise gedungen war, und die Regierung konnte mit grosser Wahrscheinlichkeit auf eine Zustimmung zu einem bezüglichen Antrage seitens der Volksvertretung rechnen. Inzwischen war der früher schon des öfteren ausgesprochene Gedanke, die Sternwarte nach Heidelberg zu verlegen, wieder in den Vordergrund getreten. Und es konnte die Berechtigung dazu um so weniger verkannt werden, als die folgereichsten Entdeckungen der neueren Astronomie, die ihr in vieler Hinsicht eine ganz veränderte Richtung gaben, von Heidelberg ausgegangen sind. Auch in jüngster Zeit haben die zahlreichen Arbeiten Prof. M. Wolfs ohne Zweifel das Interesse für die Astronomie in Heidelberg, sei es neu geweckt, sei es in hohem Grade erweitert und gesteigert. Dass andererseits die Technische Hochschule in Karlsruhe das Institut, welches 15 Jahre mit ihr verbunden gewesen, und für dessen Verlegung nach Karlsruhe sie sich früher eifrigst bemüht hatte, ungern entbehren wollte, ist bei ihrem auf die höchsten Ziele wissenschaftlicher Forschung gerichteten Streben begreiflich. So wäre es vielleicht noch zweifelhaft gewesen, zu wessen Gunsten die Entscheidung getroffen werden würde, wenn hinsichtlich der Lage einer neuen Sternwarte nicht auch andere Anschauungen Platz gegriffen hätten und wenn nicht ausserdem sehr bedeutende Schenkungen für Heidelberg ins Gewicht gefallen wären. Handelte es sich um eine neue Sternwarte mit möglichst freiem Horizont und gleichzeitig möglichster Nähe bei der Stadt, so hätte Karlsruhe im Vordergrund stehen müssen, wo in der waldigen Umgebung des Schlosses längst ein der Hofdomäne gehöriges Terrain ausersuchen war. Heidelberg im engen Neckarthal und am Ausgang desselben konnte einen passenden Platz in der Ebene nicht aufweisen, da naturgemäss die Fabriken und Eisenbahnen das Gebiet der Thalöffnung für sich in Anspruch genommen haben. Wo es aber die Verhältnisse gestatten, wird man heutigen Tages dahin trachten, die Sternwarten auf, die Umgebung möglichst beherrschende und beträchtliche Höhen zu legen. Die daraus für den Beobachter und für die Verbindung mit einer Hochschule entstehenden Schwierigkeiten werden in Ansehung des Vortheils, den die reinere Luft für die Beobachtung bietet, nicht allzu hoch angeschlagen werden dürfen und jedenfalls zu überwinden sein.

Da nun die Stadt Heidelberg das ihr gehörige Gelände auf der Höhe des Königstuhles (565 m über dem Meere, 450 m über dem Neckar) in grosser Ausdehnung kostenfrei zur Verfügung stellte und sich ausserdem bereit fand, mit bedeutendem Aufwand weitere Erleichterungen für den Bau und die nothwendigen Bedürfnisse des Instituts zu beschaffen, so musste dem Projecte einer solchen Höhensternwarte von vornherein zugestimmt werden. Gleichzeitig wurde bekannt, dass Miss Bruce in New-York für den Fall der Errichtung einer Sternwarte in Heidelberg dem neuen Institut die Mittel zur Beschaffung eines grossen photographischen Doppelfernrohrs zu überweisen entschlossen war. So musste es in der That gelingen, die Genehmigung der Stände für den von der Regierung ausgearbeiteten Plan eines Doppelinstituts, d. h. einer Sternwarte mit zwei unter ganz getrennter Leitung stehenden selbstständigen Abtheilungen, der astrometrischen und astro-physicalischen zu erhalten.

Es ist hier, am Schlusse der Veröffentlichungen der Karlsruher Sternwarte, nicht der Ort, des Näheren auf die Einrichtung der neuen Schöpfung auf dem Königstuhl einzugehen, es genüge noch mitzutheilen, dass der Bau so rasch gefördert werden konnte, dass die wissenschaftlichen Arbeiten voraussichtlich im Laufe des Winters 1896/97 an der neuen Sternwarte beginnen können. Noch während des Baues hat die Sternwarte durch einen Gönner der Astronomie, Herrn L. Kann in Baden-Baden, einen sehr schönen achtzölligen Refractor mit Merz'schem Objectiv und Repsold'schem Fadenmikrometer zum Geschenk erhalten. Ausserdem hat die Grossh. Regierung in besonderer Berücksichtigung der, aller Voraussicht nach, selten günstigen Lage die Mittel zur Bestellung eines neuen Repsold'schen Meridiankreises gewährt, wofür schon hier den auftrichtigsten Dank auszusprechen ich mich berufen und gedungen fühle.

Karlsruhe, im Juli 1896.

W. Valentiner.

I.

Beobachtungen am Meridiankreis.

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Jan. 5	28b	7.5				52° 7' 6.87	76.53	-6.44		-3° 7' 23.81
	69	8.0	1 ^h 29 ^m 16.5	+7 12.0	+0.51	54 37 27.52	84.02	-6.69	1 ^h 30 ^m 13.56	-5 37 51.69
	76	7.0	1 38 7.42	+7 1.37	+0.44	56 17 63.52	89.45	-7.00	1 39 19.23	-7 18 32.82
	† Ceti	3.0	1 44 55.93	-0.35	+0.37	59 51 25.60	102.61	-8.00		
	87	7.0	1 51 52.83	+7 1.37	+0.36	56 35 47.95	90.51	-6.66	1 53 4.56	-7 36 18.65
	61 Ceti	6.5	1 57 4.54	-0.20	+0.38	49 51 16.67	70.84	-4.27		
1892 Jan. 10	† Orionis med.	3.3	5 17 52.78	-0.22	-0.51	51 29 24.77	75.74	+1.01		
	295	8.0	5 22 41.78	+70.46	-0.54	54 52 7.15	85.64	+0.60	5 23 51.70	-5 52 41.36
	304	8.0	5 26 26.82	+70.48	-0.54	53 38 7.07	81.80	+0.92	5 27 36.76	-4 38 38.72
	327	6.7	5 31 0.57	+70.46	-0.56	54 59 41.27	86.10	+0.85	5 32 10.46	-6 0 16.13
	343	8.0	5 38 10.88	+70.43	-0.59	56 46 43.82	92.06	+0.82	5 39 20.72	-7 47 26.65
	† Orionis	2.6	5 41 28.29	-0.32	-0.62	58 41 42.35	90.08	+0.65		
	357	6.0	5 48 59.90	+70.47	-0.59	53 37 34.22	81.85	+1.56	5 50 9.78	-4 38 5.59
	363	7.0	5 53 23.29	+70.44	-0.61				5 54 33.12	
	373	6.0	6 0 7.59	+70.47	-0.61	53 10 29.37	80.49	+1.92	6 1 17.45	-4 10 59.74
	380	6.3	6 3 8.46	+70.45	-0.62	54 41 0.55	85.05	+1.83	6 4 18.29	-5 41 35.39
	388	7.0	6 6 33.46	+70.46	-0.62	53 53 50.77	82.63	+2.00	6 7 43.29	-4 54 23.31
	6 Monoc.	6.7	6 11 20.78	-0.34	-0.68	59 40 16.57	102.00	+1.63		
	10 Monoc.	5.0	6 21 27.76	-0.75	-0.64	53 41 11.70	82.03	+2.35		
	419	8.0	6 25 7.83	+70.44	-0.65	54 17 0.80	83.84	+2.45	6 26 17.62	-5 17 35.05
	425	8.0	6 28 22.28	+70.45	-0.65	53 35 16.65	81.75	+2.57	6 29 32.08	-4 35 48.90
	428'	8.5	6 32 15.02	+70.44	-0.66	54 11 38.80	83.59	+2.63	6 33 24.80	-5 12 12.94
	434	7.0	6 35 40.82	+70.43	-0.67	54 50 63.87	86.11	+2.66	6 36 50.58	-6 0 40.54
	436	8.0	6 38 32.79	+70.43	-0.67	54 49 18.27	85.55	+2.74	6 39 42.55	-5 49 54.53
	441	7.0	6 41 59.14	+70.40	-0.68	56 37 26.37	91.51	+2.75	6 43 8.86	-7 38 8.59
	446	7.3	6 45 8.86	+70.41	-0.68	55 49 40.82	88.83	+2.87	6 46 18.59	-6 50 20.47
	451	8.0	6 47 46.94	+70.43	-0.67	54 52 27.50	85.74	+2.96	6 48 56.69	-5 53 4.16
	455	8.0	6 51 53.40	+70.45	-0.67	53 22 17.50	81.16	+3.11	6 53 3.18	-4 22 49.74
	19 Monoc.	5.4	6 56 23.29	-0.24	-0.67	53 4 27.40	80.32	+3.21		
	464	8.0	7 0 30.80	+70.43	-0.67	54 17 42.77	84.00	+3.27	7 1 40.56	-5 18 17.95
	20 Monoc.	5.8	7 3 42.06	-0.24	-0.67	53 3 36.35	80.34	+3.36		
	473	7.8	7 7 15.15	+70.43	-0.67	53 57 44.15	83.04	+3.41	7 8 24.90	-4 58 18.59
	476	8.0	7 10 4.10	+70.43	-0.67	53 50 5.90	82.68	+3.47	7 11 13.86	-4 50 39.99
	485	7.0	7 15 6.83	+70.42	-0.67	54 41 2.32	85.33	+3.57	7 16 16.57	-5 41 39.18
	488	7.4	7 19 32.28	+70.44	-0.67	53 18 50.02	81.16	+3.65	7 20 42.04	-4 19 22.82
	493	5.9	7 23 1.16	+70.39	-0.68	56 19 40.67	90.65	+3.75	7 24 10.87	-7 19 57.04
	25 Monoc.	5.3	7 30 44.76	-0.24	-0.67	52 51 40.32	79.77	+3.79		
	1 Urs. min. U.C.	6.4	7 29 40.50							
1892 Jan. 11	† Urs. min. U.C.	4.3	4 55 50.01							
	1 Eridani	4.0	5 2 48.85	-0.30	-0.51	57 52 50.55	97.14	-0.71		
	272	7.0	5 8 17.33	+70.31	-0.51	56 11 9.60	91.07	-0.23	5 9 27.13	-7 11 47.56
	282	7.3	5 13 12.85	+70.33	-0.50	53 58 49.10	83.93	+0.34	5 14 22.68	-4 59 20.48
	342	7.3				55 54 3.30	90.28	+0.79		-6 54 40.89

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Jan. 11	α Orionis	2.6				58° 41' 41.75	100.48	+0.50		
	172b	7.5	5 ^h 56 ^m 43.73	+70.32	-0.59	51 28 10.20	76.95	+1.89	5 ^h 57 ^m 53.46	-2° 28' 36.10
	374	6.0	6 0 32.64	+70.27	-0.63	55 10 47.90	88.07	+1.55	6 1 42.28	-6 11 24.63
	381	6.3	6 4 36.75	+70.26	-0.64	55 43 15.60	89.88	+1.60	6 5 46.37	-6 43 54.15
	5 Monoc.	4.6	6 8 25.67	-0.26	-0.64	55 13 54.92	88.27	+2.78		
	401	5.5	6 13 21.06	+70.23	-0.66	56 45 57.22	93.51	+1.75	6 14 30.63	-7 46 39.36
	183b	7.8	6 16 33.30	+70.24	-0.63	52 27 14.37	79.79	+2.24	6 17 43.04	-3 27 43.39
	10 Monoc.	5.0	6 21 27.97	-0.24	-0.64	53 41 11.00	83.44	+2.21		
	488	7.4	7 19 32.58	+70.03	-0.68	53 18 50.02	82.28	+3.47	7 20 41.93	-4 19 22.81
	493	5.9	7 23 1.43	+69.99	-0.69	56 19 14.05	91.89	+3.56	7 24 10.73	-7 19 56.56
	500	7.5	7 27 30.67	+69.99	-0.69				7 28 48.97	
	25 Monoc.	5.3	7 30 45.10	-0.24	-0.68	52 51 42.00	80.82	+3.63		
	26 Monoc.	4.3	7 34 55.98	-0.32	-0.70	58 17 10.07	98.89	+3.88		
	512	7.2	7 38 40.84	+70.03	-0.67	53 11 1.60	81.66	+3.78	7 39 50.20	-4 11 34.15
	520	7.5	7 45 5.97	+69.99	-0.67	55 41 48.65	89.53	+3.97	7 46 15.29	-6 42 29.32
	523	8.0	7 48 39.13	+70.03	-0.66	53 16 41.45	81.90	+3.93	7 49 48.50	-4 17 14.37
	526	8.0	7 51 22.06	+70.00	-0.67	55 17 55.40	88.18	+4.07	7 52 31.30	-6 18 34.83
	533	6.8	7 54 36.54	+70.00	-0.66	55 6 36.22	87.50	+4.10	7 55 45.88	-6 7 14.97
	537	7.5	7 57 39.10	+70.02	-0.65	53 30 49.45	82.57	+4.05	7 58 48.47	-4 31 23.11
	542	8.0	8 4 48.66	+69.99	-0.65	55 51 61.80	90.05	+4.32	8 5 57.99	-6 52 43.25
	256b	7.7	8 10 57.15	+70.03	-0.63	52 38 2.07	80.00	+4.14	8 12 6.55	-3 38 33.32
	554	8.0	8 14 6.72	+70.00	-0.64	55 9 4.17	87.71	+4.38	8 15 16.08	-6 9 43.24
	227a	7.0	8 17 17.74	+70.07	-0.63	50 8 34.97	73.22	+3.92	8 18 27.18	-1 8 59.26
	563	7.8				54 50 17.20	86.73	+4.43		-5 50 55.49
	570	7.4				55 39 61.80	89.39	+4.56		-6 40 42.83
	574	8.0				53 56 58.07	83.97	+4.41		-4 57 33.63
	578	7.5				55 25 11.42	88.65	+4.62		-6 25 51.75
	585	8.0				55 0 14.37	87.62	+4.65		-6 0 53.63
	15 Hydrae	6.0	8 45 6.61	-0.34	-0.57	55 45 38.90	89.77	+4.81		
	76 Drae. U.C.	6.0	8 49 7.65							
	19 Hydrae	5.9	9 2 15.63	-0.31	-0.53	57 8 23.80	94.53	+5.18		
1892 Jan. 12	α Urs. min. O.C.	2.0	1 17 22.13							
	62	7.8	1 22 23.77	+70.40	+0.62	55 15 10.72	86.36	-7.55	1 23 34.79	-6 15 36.89
	36b	8.3	1 26 55.74	+70.45	+0.62	51 24 58.05	75.14	-6.07	1 28 6.82	-2 25 14.53
	70	8.0	1 30 34.94	+70.42	+0.59	53 41 16.45	81.55	-6.76	1 31 45.05	-4 41 38.60
	39b	7.0	1 34 6.44	+70.44	+0.57	52 9 45.82	77.18	-6.13	1 35 17.45	-3 10 4.25
	P. I. 167	5.8	1 39 23.10	-0.27	+0.52	55 15 60.80	86.43	-7.05		
	80	8.0	1 43 51.24	+70.42	+0.51	53 13 30.57	80.22	-6.22	1 45 2.16	-4 13 51.98
	46b	7.3	1 46 26.54	+70.45	+0.51	50 50 41.75	73.66	-5.30	1 47 37.51	-1 50 57.57
	85	7.8	1 49 41.37	+70.41	+0.47	53 42 3.07	81.63	-6.21	1 50 52.25	-4 42 25.85
	89	7.0	1 53 36.70	+70.41	+0.46	52 53 10.15	79.27	-5.81	1 54 47.03	-3 53 31.05
	61 Ceti	6.5	1 57 5.53	-0.20	+0.46	49 51 16.22	71.15	-4.65		
	94	7.5	2 0 25.25	+70.40	+0.41	53 43 33.50	81.74	-5.90	2 1 36.06	-4 43 56.75
	62 Ceti	7.4	2 2 30.41	-0.22	+0.41	51 50 14.32	76.36	-5.19		
	54b	7.9	2 6 2.14	+70.42	+0.39	51 43 45.97	76.07	-5.07	2 7 12.96	-2 44 4.39
	67 Ceti	6.0	2 10 25.12	-0.28	+0.33	55 54 42.05	88.64	-6.31		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1892,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892,0	α 1892,0	δ 1892,0
1892 Jan. 12	100	7,0	2 ^h 13 ^m 4 ^s .44	+70,39	+0,34	53° 50' 8,82	82,11	-5,56	2 ^h 14 ^m 15 ^s .16	-4° 50' 32,81
	103	7,0	2 16 49,28	+70,36	+0,30	55 40 30,37	87,90	-6,06	2 17 59,94	-6 40 59,62
	81 Ceti	6,0	2 31 4,70	-0,24	+0,24	52 51 26,87	79,34	-4,05		
	62 a	7,3	2 34 47,14	+70,44	+0,25	48 54 43,37	08,95	-3,23	2 35 57,83	+0 5 3,53
	111	7,0	2 37 27,71	+70,35	+0,18	55 27 37,05	87,28	-5,35	2 38 38,24	-0 28 6,35
	118	7,5	2 43 49,70	+70,33	+0,14	56 14 39,17	89,88	-5,37	2 45 0,17	-7 15 11,14
	66 a	8,0	2 45 39,54	+70,41	+0,18	50 5 20,07	71,88	-3,30	2 46 41,13	-1 5 36,09
	η Eridani	3,0	2 49 58,70	-0,31	+0,09	58 19 2,72	97,30	-5,84		
	124	7,3	2 52 34,79	+70,35	+0,11	54 12 27,97	83,37	-4,42	2 53 45,25	-5 12 54,29
	129	8,0	2 57 4,75	+70,34	+0,08	55 4 25,40	86,08	-4,55	2 58 15,16	-6 4 54,34
	134	7,8	3 0 47,15	+70,34	+0,06	54 47 36,97	85,22	-4,02	3 1 57,54	-5 48 5,62
	136	8,0	3 4 13,04	+70,32	+0,03	55 55 37,07	88,91	-4,58	3 5 23,39	-6 56 8,81
	94 Ceti	5,3	3 6 5,21	-0,21	+0,07	50 35 42,02	73,26	-2,84		
	144	7,5	3 10 35,72	+70,35	+0,07	53 31 47,15	81,41	-3,62	3 11 46,08	-4 32 12,36
	146	8,0	3 17 57,59	+70,35	-0,01	52 54 42,75	79,63	-3,19	3 19 7,93	-3 55 6,57
	151	6,2	3 23 11,49	+70,30	-0,07	56 9 53,17	89,78	-4,00	3 24 21,72	-7 10 26,34
	154	7,3	3 25 5,09	+70,35	-0,05	52 51 32,25	79,51	-2,94	3 26 15,39	-3 51 56,19
	158	7,8	3 27 47,28	+70,30	-0,09	55 52 27,37	88,83	-3,75	3 28 57,50	-0 52 59,86
	168	7,3	3 47 5,20	+70,45	-0,14	53 44 49,52	82,15	-2,65	3 43 15,50	-4 45 9,45
	30 Eridani	5,6				54 40 39,27	85,00	-2,77		
	197	6,8	4 10 52,28	+70,40	-0,29	55 43 53,57	88,40	-2,23	4 12 2,40	-6 44 19,89
	199	7,5	4 13 41,50	+70,44	-0,28	52 59 48,92	79,95	-1,43	4 14 51,66	-4 0 7,87
	211	8,0	4 18 53,02	+70,44	-0,30	53 0 41,40	80,00	-1,74	4 20 3,16	-4 0 59,94
	221	8,0	4 23 12,60	+70,42	-0,32	53 49 41,87	82,41	-1,33	4 24 22,70	-4 50 3,04
	226	8,0	4 27 2,61	+70,43	-0,33	53 12 9,00	80,56	-1,07	4 28 12,70	-4 12 28,10
	ν Eridani	4,3	4 29 45,22	-0,23	-0,34	52 34 7,12	78,74	-0,81		
	237	7,8	4 36 41,29	+70,39	-0,39	55 40 3,10	88,20	-1,33	4 37 51,29	-6 40 29,86
	242	7,8	4 43 16,38	+70,39	-0,42	55 35 47,87	87,97	-1,10	4 44 26,35	-6 36 15,17
	246	4,3	4 46 25,35	+70,40	-0,42	54 37 37,42	84,80	-0,78	4 47 35,33	-5 38 1,57
	β Eridani	3,0	5 0 22,51	-0,26	-0,48	54 13 12,65	85,56	-0,29		
	1 Eridani	4,0	5 2 48,82	-0,31	-0,51	57 52 60,10	95,94	-0,87		
	270	8,0	5 7 22,82	+70,37	-0,50	55 52 2,67	88,88	-0,36	5 8 32,69	-6 52 31,07
	275	8,0	5 10 12,21	+70,36	-0,51	50 18 55,22	90,38	-0,35	5 11 22,05	-7 19 25,10
	281	8,0	5 12 57,06	+70,36	-0,52	56 27 6,12	90,85	-0,29	5 14 7,79	-7 27 36,28
	287	8,0	5 16 12,93	+70,35	-0,53	56 41 24,45	91,67	-0,22	5 17 22,74	-7 41 56,21
	290	7,5	5 19 28,53	+70,37	-0,53	55 27 2,15	87,51	+0,10	5 20 38,36	-6 27 29,34
	297	8,0	5 23 49,59	+70,37	-0,54	55 3 54,60	86,27	+0,30	5 24 59,47	-6 4 21,01
	306	7,5	5 27 54,39	+70,38	-0,54	53 52 19,60	82,57	+0,62	5 29 4,23	-4 52 43,06
	326	6,4	5 30 9,34	+70,37	-0,56	55 7 31,67	86,47	+0,48	5 31 19,14	-6 7 58,75
	σ Orionis	3,7	5 32 9,54	-0,22	-0,54	51 39 28,27	76,24	+1,75		
	337	8,0	5 36 18,32	+70,34	-0,59	56 22 50,70	90,63	+0,49	5 37 28,08	-7 23 21,95
	κ Orionis	2,6	5 41 28,33	-0,32	-0,62	58 41 50,72	99,04	+0,34		
	401	5,5	6 13 20,97	+70,35	-0,66	56 45 59,80	91,89	+1,55	6 14 30,66	-7 46 40,92
	408	8,0	6 19 9,43	+70,39	-0,65	53 45 47,47	82,19	+2,00	6 20 19,17	-4 46 19,32
	10 Monoc.	5,0	6 21 27,85	-0,25	-0,66	53 41 13,40	81,95	+2,06		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Jan. 12	410	8.0	6 ^h 25 ^m 7.03	+70.38	-0.66	54 ^o 17' 27.5	83.76	+2.18	6 ^h 26 ^m 17.65	-5 ^o 17' 35.97
	423	8.0	6 27 17.53	+70.35	-0.68	56 6 40.85	80.62	+2.01	6 28 27.21	-7 7 20.13
	436	8.0	6 38 32.80	+70.34	-0.68	54 40 19.05	85.43	+2.39	6 39 42.46	-5 49 55.48
	441	7.0	6 41 59.18	+70.34	-0.69	56 37 25.62	91.38	+2.36	6 43 8.82	-7 38 7.08
	446	7.3	6 45 8.94	+70.35	-0.69	55 49 41.80	88.71	+2.48	6 46 18.59	-6 50 20.74
	189a	7.9	6 40 16.36	+70.42	-0.68	50 26 26.07	72.97	+3.40	6 50 26.10	-1 26 50.26
	456	7.5	6 52 12.40	+70.34	-0.70	56 1 38.70	89.39	+2.65	6 53 22.05	-7 2 18.48
	459	5.0	6 55 26.72	+70.36	-0.69	54 33 32.22	84.66	+2.78	6 56 38.39	-5 34 7.29
	463	7.2	6 58 59.69	+70.32	-0.70	56 57 31.15	92.61	+2.78	7 0 9.61	-7 58 14.17
	20 Monoc.	5.8	7 3 42.13	-0.24	-0.68	53 3 38.75	80.18	+3.00		
	475	8.0	7 9 50.81	+70.32	-0.71	56 40 44.07	91.67	+3.05	7 11 0.43	-7 41 26.55
	480	7.8	7 12 15.06	+70.32	-0.70	56 22 26.27	90.63	+3.12	7 13 24.68	-7 23 7.74
	489	7.5	7 20 1.64	+70.32	-0.70	56 8 50.15	89.89	+3.28	7 21 11.26	-7 9 31.18
	496	7.3	7 25 30.32	+70.34	-0.63	54 42 12.52	85.21	+3.24	7 26 40.03	-5 42 48.57
	25 Monoc.	5.3	7 30 44.83	-0.24	-0.69	52 51 41.02	79.70	+3.46		
	26 Monoc.	4.3	7 34 55.69	-0.31	-0.71	58 17 9.50	97.60	+3.66		
	208a	8.0	7 38 41.39	+70.41	-0.67	49 14 40.92	70.10	+3.47	7 39 51.13	-0 15 11.35
	517	7.1	7 41 49.53	+70.32	-0.69	55 29 45.57	87.82	+3.60	7 42 59.10	-6 30 22.93
	235b	6.7	7 45 35.65	+70.37	-0.67	51 46 11.12	76.70	+3.61	7 46 43.35	-2 46 39.13
	238b	7.2	7 47 57.53	+70.37	-0.67	51 30 21.42	75.98	+3.63	7 49 7.23	-2 30 48.65
	526	8.0	7 51 21.75	+70.31	-0.68	55 17 55.15	87.23	+3.84	7 52 31.39	-6 18 34.09
	27 Monoc.	5.4	7 53 10.64	-0.23	-0.67	52 22 36.65	78.42	+3.72		
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 48 32.28							
	551	7.2	6 12 48.36	+70.29	-0.65	56 12 31.65	90.36	+4.23	8 13 57.99	-7 13 13.87
	558	6.3	8 16 1.46	+70.31	-0.64	54 49 24.45	85.83	+4.32	8 17 11.13	-5 50 2.32
	Br. 1197	3.6	8 19 6.14	-0.23	-0.63	52 32 44.50	79.01	+3.97		
1892 Jan. 19	α Urs. min. O.C.	2.0	1 17 21.20							
	η Ceti	3.1	1 1 38.43	-0.57	+0.79					
	Gr. 2001 U.C.	5.7	1 22 14.38							
	69	8.0	1 29 2.78	+70.23	+0.67	54 37 26.47	83.45	-7.51	1 30 13.68	-5 37 52.53
	73	7.3	1 32 9.03	+70.22	+0.65	55 16 32.80	85.49	-7.63	1 33 19.89	-6 17 0.78
	76	7.0	1 38 8.52	+70.20	+0.60	56 17 62.57	88.84	-7.85	1 39 10.32	-7 18 33.68
	ζ Ceti	3.0	1 44 57.07	-0.57	+0.53	59 51 25.17	101.96	-8.77		
	87	7.0	1 51 53.95	+70.18	+0.52	56 35 47.82	89.87	-7.56	1 53 4.65	-7 36 20.20
	61 Ceti	6.5	1 57 5.62	-0.41	+0.54	49 51 14.75	70.34	-5.06		
	95	6.8	2 1 58.31	+70.18	+0.46	56 10 58.22	88.50	-7.12	2 3 8.96	-7 11 29.72
	98	7.5	2 10 24.32	+70.18	+0.42	56 4 14.82	88.15	-6.83	2 11 34.92	-7 4 46.26
	102	8.0	2 13 57.88	+70.18	+0.40	55 51 54.20	87.49	-6.66	2 15 8.45	-6 52 25.17
	60b	7.8	2 23 52.62	+70.25	+0.38	51 8 47.02	73.73	-7.47	2 25 3.24	-2 9 6.08
	81 Ceti	6.0	2 31 4.77	-0.16	+0.32	52 51 26.52	78.42	-5.10		
	118	7.5	2 43 49.78	+70.15	+0.22	56 14 38.17	88.88	-5.87	2 45 0.15	-7 15 11.26
	125	7.8	2 52 58.20	+70.19	+0.19	53 32 24.45	80.47	-4.68	2 54 8.58	-4 32 50.32
	130	7.0	2 57 33.82	+70.17	+0.16	54 39 29.17	83.83	-4.91	2 58 44.14	-5 39 58.25
	136	8.0	3 4 13.14	+70.14	+0.11	55 55 36.72	87.88	-5.12	3 5 23.40	-6 56 9.60
	94 Ceti	5.3	3 6 5.36	-0.12	+0.14	50 35 41.77	72.42	-3.31		
	140	6.0	3 9 30.19	+70.15	+0.09	55 18 35.10	85.89	-4.76	3 10 40.43	-6 19 6.39

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correcion	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Jan. 19	145	7.7	3 ^h 15 ^m 39.35	+70.16	+0.06	54° 31' 12.20	83.42	-4.31	3 ^h 16 ^m 49.57	-5° 31' 30.43
	147	7.9	3 18 30.07	+70.15	+0.05	54 42 50.97	84.04	-4.33	3 19 40.27	-5 43 20.83
	151	6.2	3 23 11.62	+70.13	0.00	56 9 52.35	88.72	-4.59	3 24 21.75	-7 10 26.62
	17 Eridani	4.8				54 26 14.57	83.20	-4.01		
	157	7.7	3 27 11.21	+70.11	-0.02	56 46 9.50	90.77	-4.66	3 28 21.30	-7 46 45.74
	160	7.7	3 31 44.15	+70.11	-0.05	56 49 41.20	90.99	-4.53	3 32 54.21	-7 50 17.77
	165	7.7	3 36 11.47	+70.15	-0.05	53 56 33.60	81.76	-3.48	3 37 21.57	-4 57 1.96
	24 Eridani	5.8	3 37 51.13	-0.42	-0.03	50 29 54.90	72.25	-2.37		
	168	7.3	3 42 5.55	+70.15	-0.07	53 44 41.07	81.19	-3.25	3 43 15.42	-4 45 10.02
	172	8.0	3 44 9.55	+70.15	-0.09	53 56 5.02	81.77	-3.24	3 45 19.61	-4 56 33.65
	178	7.8	3 48 1.90	+70.15	-0.10	53 28 9.10	80.41	-2.98	3 49 11.95	-4 28 36.66
	180	7.5	3 52 6.76	+70.16	-0.12	52 58 4.15	78.98	-2.70	3 53 16.80	-3 58 30.57
	182	8.0	3 55 45.82	+70.12	-0.16	55 16 19.15	85.94	-3.29	3 56 55.78	-6 16 51.93
	185	8.0	3 58 33.98	+70.14	-0.16	54 4 12.55	82.24	-2.84	3 59 43.96	-5 4 42.08
	188	8.0	4 2 22.83	+70.14	-0.18	53 48 21.80	81.47	-2.65	4 3 32.79	-4 48 50.79
	ø Eridani	4.4	4 5 25.72	-0.51	-0.21	56 6 33.82	88.73	-3.21		
	284	7.0	5 13 58.35	+70.10	-0.48	54 28 14.80	83.64	-0.72	5 15 7.97	-5 28 39.35
	291	8.0	5 19 30.04	+70.09	-0.51	55 4 48.15	85.55	-0.71	5 20 39.62	-6 5 14.04
	297	8.0	5 23 49.89	+70.09	-0.52	55 3 54.45	85.52	-0.58	5 24 59.46	-6 4 21.01
	306	7.5	5 27 54.63	+70.10	-0.52	53 52 19.37	81.87	-0.23	5 29 4.22	-4 52 42.04
	326	6.4	5 30 9.55	+70.08	-0.54	55 7 31.32	85.74	-0.42	5 31 19.09	-6 7 58.28
	ø Orionis	3.7	5 32 9.82	-0.44	-0.52	51 39 28.05	75.60	+0.96		
	343	8.0	5 38 11.23	+70.05	-0.58	56 46 52.10	91.27	-0.51	5 39 20.71	-7 47 24.52
	* Orionis	2.6	5 41 28.60	-0.55	-0.61	58 41 50.72	98.26	-0.72		
	350	8.0	5 43 36.86	+70.08	-0.58	54 55 21.65	85.16	-0.01	5 44 46.37	-5 55 48.43
	353	8.0	5 47 9.14	+70.08	-0.59	55 17 7.77	86.33	+0.01	5 48 18.62	-6 17 35.77
	358	7.0	5 49 6.18	+70.10	-0.59	53 47 58.67	81.75	+0.31	5 50 15.69	-4 48 22.42
	364	7.5	5 54 5.12	+70.05	-0.62	56 35 10.30	90.68	-0.01	5 55 14.55	-7 35 42.04
	369	8.0	5 59 33.31	+70.07	-0.63	55 36 48.70	87.44	+0.28	6 0 42.76	-6 37 18.03
	376	7.0	6 2 23.82	+70.07	-0.64	55 47 49.45	88.05	+0.33	6 3 33.25	-6 48 19.52
	385	8.0	6 5 8.99	+70.06	-0.65	55 56 21.45	88.53	+0.37	6 6 18.41	-6 56 51.95
	5 Monoc.	4.6	6 8 25.84	-0.49	-0.65	55 14 3.02	86.24	+0.58		
	6 Monoc.	6.7	6 10 21.20	-0.57	-0.69	59 40 23.75	102.25	+0.07		
	404	8.0	6 14 40.41	+70.10	-0.65	53 17 41.85	80.34	+0.98	6 15 49.87	-4 18 4.86
	408	8.0	6 19 9.79	+70.10	-0.66	53 45 54.30	81.74	+1.02	6 20 19.23	-4 46 18.68
	10 Monoc.	5.0	6 21 28.12	-0.47	-0.65	53 41 19.75	81.52	+1.07		
	420	7.5	6 25 52.51	+70.05	-0.69	56 19 18.07	89.88	+0.85	6 27 1.87	-7 19 50.43
	426	7.3	6 28 47.75	+70.10	-0.68	53 41 50.85	81.57	+1.33	6 29 57.17	-4 42 15.44
	430	7.3	6 33 53.32	+70.07	-0.70	55 14 23.85	86.35	+1.16	6 35 2.70	-6 14 53.04
	436	8.0	6 38 33.17	+70.07	-0.70	54 49 26.85	85.06	+1.31	6 39 42.55	-5 49 54.86
	440	7.9	6 41 28.27	+70.09	-0.70	54 1 43.15	82.63	+1.45	6 42 37.66	-5 2 8.88
	445	6.8	6 44 20.96	+70.04	-0.72	56 54 20.15	91.99	+1.23	6 45 30.28	-7 54 54.96
	451	8.0	6 47 47.37	+70.07	-0.72	54 52 34.07	85.28	+1.49	6 48 56.72	-5 53 2.48
	454	6.4	6 50 38.94	+70.04	-0.73	57 1 38.82	92.45	+1.37	6 51 48.24	-8 2 14.28
	458	7.3	6 53 53.96	+70.07	-0.72	54 40 8.10	84.66	+1.64	6 55 3.31	-5 40 36.02

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Jan. 19	19 Monoc.	5.4	6 ^h 56 ^m 23.72	— 0.46	— 0.72	53° 4' 35.67	79.91	+1.781		
	20 Monoc.	5.8	7 3 42.50	— 0.46	— 0.73	53 3 36.30	79.88	+1.94		
	473	7.8	7 7 15.56	+70.05	— 0.73	53 57 45.22	82.55	+1.93	7 ^h 8 ^m 24.88	— 4° 58' 19.73
	478	7.6	7 10 34.51	+70.01	— 0.75	56 19 23.02	90.10	+1.85	7 11 43.77	— 7 20 4.98
	484	7.5	7 14 23.08	+70.03	— 0.74	54 55 26.07	85.53	+2.01	7 15 32.36	— 5 56 3.62
	488	7.4	7 19 32.69	+70.05	— 0.74	53 18 48.85	80.63	+2.16	7 20 42.00	— 4 19 21.67
	492	7.8	7 22 44.00	+70.05	— 0.74	53 18 35.42	80.65	+2.20	7 23 53.31	— 4 19 8.30
	496	7.3	7 25 30.71	+70.02	— 0.75	54 42 13.07	84.87	+2.20	7 26 39.98	— 5 42 50.18
	25 Monoc.	5.3	7 30 45.21	— 0.46	— 0.75	52 51 40.45	79.37	+2.33		
	507	7.8	7 33 22.25	+70.02	— 0.75	54 59 12.17	85.79	+2.31	7 34 31.52	— 5 59 50.26
	510	7.1	7 37 1.43	+70.04	— 0.75	53 24 53.75	81.00	+2.39	7 38 10.72	— 4 25 28.16
	516	8.0	7 40 7.33	+70.01	— 0.75	55 3 56.45	86.06	+2.40	7 41 16.59	— 4 4 34.93
	233b	8.0	7 43 19.02	+70.07	— 0.74	51 24 41.32	75.39	+2.47	7 44 29.25	— 2 25 9.21
	521	5.7	7 46 18.59	+70.02	— 0.75	54 8 23.02	83.20	+2.48	7 47 27.86	— 5 8 58.69
	525	7.3	7 50 55.55	+69.98	— 0.76	56 29 57.00	90.86	+2.57	7 52 4.87	— 7 30 40.41
	27 Monoc.	5.4	7 53 11.08	— 0.45	— 0.74	52 22 37.02	78.09	+2.57		
	542	8.0	8 6 48.75	+69.97	— 0.75	55 52 3.80	88.77	+2.75	8 7 57.97	— 6 52 45.34
	255b	7.3	8 10 54.20	+70.04	— 0.73	51 45 54.02	76.44	+2.69	8 12 3.48	— 2 46 23.17
	550	7.1	8 11 45.33	+70.00	— 0.74	54 16 22.72	83.70	+2.80	8 12 54.59	— 10 59.23
	559	7.8	8 16 21.59	+69.97	— 0.74	55 20 17.15	87.07	+2.87	8 17 30.83	— 6 20 57.08
	Br. 1197	3.6	8 19 6.56	— 0.45	— 0.73	52 32 45.02	78.64	+2.77		
	567	8.0	8 21 57.12	+69.95	— 0.74	56 50 48.52	92.18	+3.01	8 23 6.33	— 7 51 33.69
	574	7.0	8 26 39.82	+69.99	— 0.72	53 50 41.40	82.48	+2.89	8 27 49.09	— 4 51 16.75
	Br. 1212	6.1	8 29 2.75	— 0.52	— 0.73	56 35 53.90	91.36	+3.10		
	579	6.7	8 31 51.95	+69.97	— 0.72	55 16 24.62	86.95	+3.02	8 33 1.20	— 6 17 4.60
	585	8.0	8 37 28.59	+69.96	— 0.71	55 6 13.82	86.44	+3.05	8 38 37.84	— 6 6 53.35
	P. VIII, 167	5.3	8 40 37.20	— 0.42	— 0.70	50 29 39.70	73.19	+2.70		
	592	7.2				54 17 0.70	83.89	+3.02		— 5 17 37.61
	19 Hydrae	5.9	9 2 15.82	— 0.53	— 0.67	57 8 22.92	93.42	+3.46		
	610	7.8	9 6 0.49	+69.96	— 0.66	53 50 23.12	82.64	+3.06	9 7 9.79	— 4 50 58.81
	611	8.0	9 7 59.62	+69.96	— 0.65	54 2 24.62	83.26	+3.09	9 9 8.93	— 5 3 0.96
	B.A.C. 7504 U.C.	7.4	9 19 40.33							
	635	8.0	9 29 8.78	+69.89	— 0.61	57 5 36.35	93.44	+3.55	9 30 18.07	— 8 6 23.32
	743	7.0	12 0 33.02	+69.81	+0.03	55 9 14.20	87.23	+1.80	12 1 42.86	— 6 9 53.27
	η Virginis	3.3	12 13 12.84	— 0.39	+0.06	49 3 39.40	70.07	— 0.48		
	751	7.2	12 16 44.60	+69.81	+0.14	54 30 41.10	85.19	+1.29	12 17 54.54	— 5 31 17.61
1892 Jan. 20	114	8.0	2 41 14.64	+10.04	+0.26	55 16 46.07	87.77	— 5.72	2 41 24.04	— 6 17 7.14
	125	7.8	2 53 58.38	+10.06	+0.20	53 32 34.32	82.41	— 4.74	2 54 8.65	— 4 32 50.02
	130	7.0	2 58 33.99	+10.03	+0.17	54 39 39.15	85.86	— 4.97	2 58 44.19	— 5 39 58.30
	137	6.4	3 5 44.18	+10.05	+0.14	53 12 58.40	81.49	— 4.27	3 5 54.38	— 4 13 13.85
	138	7.2	3 8 25.26	+10.00	+0.10	56 3 27.45	90.50	— 5.13	3 8 35.36	— 7 3 51.10
	ζ Eridani	4.3	3 9 25.21	— 0.57	+0.07	58 12 46.60	98.25	— 5.73		
	146	8.0	3 18 57.88	+10.04	+0.07	52 54 51.67	81.05	— 3.70	3 19 8.00	— 3 55 7.17
	17 Eridani	4.8	3 25 3.46	— 0.49	+0.02	54 26 25.22	85.32	— 4.08		
	156	8.0	3 28 1.61	+10.02	+0.02	53 20 67.80	82.01	— 3.65	3 28 11.66	— 4 21 24.32
	160	7.7	3 32 44.25	+ 9.95	— 0.04	56 49 50.75	93.32	— 4.61	3 32 54.17	— 7 50 17.58

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Jan. 20	δ Eridani	3.0	$3^h 37^m 54.62$	- 0.58	-0.009	$59^{\circ} 7' 9.95$	101.97	-5.09		
	166	7.5	$3 42 16.19$	+ 9.99	-0.06	$54 9 54.12$	84.53	-3.47	$3^h 42^m 26.11$	$-5^{\circ} 10' 13.42$
	172	8.0	$3 45 9.69$	+ 9.99	-0.08	$53 56 14.55$	83.84	-3.31	$3 45 19.61$	$-4 56 33.15$
	178	7.8	$3 49 2.02$	+10.00	-0.09	$53 28 18.55$	82.43	-3.05	$3 49 11.93$	$-4 28 36.12$
	181	6.0	$3 53 23.19$	+ 9.97	-0.12	$54 46 3.40$	86.45	-3.31	$3 53 33.03$	$-5 46 24.75$
	183	7.0	$3 58 30.92$	+ 9.98	-0.14	$53 53 33.52$	83.72	-2.89	$3 58 40.76$	$-4 53 52.38$
	187	7.0	$4 2 1.29$	+ 9.94	-0.17	$55 17 29.02$	88.15	-3.20	$4 2 11.06$	$-6 17 52.01$
	189	6.1	$4 4 56.68$	+ 9.93	-0.19	$56 11 55.77$	91.19	-3.38	$4 5 6.42$	$-7 12 21.74$
	195	7.4	$4 7 39.70$	+ 9.98	-0.18	$53 9 22.57$	81.54	-2.43	$4 7 49.50$	$-4 9 39.97$
	199	7.5	$4 14 41.85$	+ 9.98	-0.21	$52 59 49.50$	81.09	-2.16	$4 14 51.61$	$-4 0 6.59$
	236	8.0	$4 37 22.12$	+ 9.94	-0.32	$53 19 8.57$	82.12	-1.60	$4 37 31.75$	$-4 19 27.30$
	μ Eridani	3.6	$4 39 56.47$	+ 9.96	-0.32	$52 26 53.35$	79.58	-1.29		
	η Orionis	3.3	$5 18 53.27$	+ 9.44	-0.47	$51 29 28.17$	77.02	-0.68		
	206	6.8	$5 24 2.42$	+ 9.91	-0.52	$56 20 16.87$	91.07	-0.98	$5 24 11.80$	$-7 20 51.37$
	306	7.5	$5 28 54.83$	+ 9.95	-0.52	$53 52 16.00$	83.96	-0.33	$5 29 4.26$	$-4 52 42.88$
	325	7.8	$5 30 48.00$	+ 9.93	-0.53	$54 42 32.10$	86.38	-0.46	$5 30 57.40$	$-5 43 1.29$
	σ Orionis	3.7	$5 33 9.95$	+ 9.94	-0.52	$51 39 24.72$	77.52	-0.86		
	339	7.5	$5 37 36.20$	+ 9.90	-0.57	$56 31 11.32$	92.66	-0.63	$5 37 45.53$	$-7 31 46.58$
	π Orionis	2.6	$5 42 28.77$	+ 9.87	-0.61	$58 41 46.75$	100.75	-0.86		
	358	7.0	$5 50 6.28$	+ 9.95	-0.59	$53 47 53.62$	83.79	+0.20	$5 50 15.64$	$-4 46 21.44$
	369.	8.0	$6 0 33.50$	+ 9.91	-0.62	$55 36 45.15$	89.60	+0.15	$6 0 42.79$	$-6 37 18.02$
	379	7.5	$6 4 6.12$	+ 9.91	-0.63	$55 30 33.37$	89.26	+0.26	$6 4 15.40$	$-6 31 5.97$
	389	7.7	$6 7 43.99$	+ 9.94	-0.63	$53 58 26.60$	84.35	+0.59	$6 7 53.30$	$-4 58 55.07$
	395	6.6	$6 10 0.64$	+ 9.94	-0.64	$53 52 19.52$	84.04	+0.65	$6 10 9.94$	$-4 52 47.46$
	6 Monoc.	6.7	$6 12 21.37$	+ 9.59	-0.68	$59 40 19.70$	104.75	-0.08		
	404	8.0	$6 15 40.61$	+ 9.95	-0.65	$53 17 38.22$	82.31	+0.86	$6 15 49.92$	$-4 18 4.97$
	408	8.0	$6 20 9.90$	+ 9.95	-0.66	$53 45 51.87$	83.73	+0.89	$6 20 19.19$	$-4 46 10.63$
	416	5.5	$6 23 25.58$	+ 9.90	-0.68	$55 57 17.27$	90.79	+0.67	$6 23 34.80$	$-6 57 51.76$
	420	7.5	$6 26 52.65$	+ 9.90	-0.69	$56 19 14.52$	92.05	+0.70	$6 27 1.86$	$-7 19 50.51$
	426	7.3	$6 29 47.91$	+ 9.95	-0.68	$53 41 46.75$	83.53	+1.14	$6 29 57.17$	$-4 42 15.02$
	430	7.3	$6 34 53.40$	+ 9.92	-0.70	$55 14 20.32$	88.41	+1.02	$6 35 2.62$	$-6 14 53.27$
	435	7.0	$6 37 16.78$	+ 9.96	-0.69	$53 1 42.87$	81.55	+1.32	$6 37 26.04$	$-4 2 9.11$
	437	7.3	$6 40 34.89$	+ 9.90	-0.71	$56 12 56.45$	91.71	+1.04	$6 40 44.07$	$-7 13 32.34$
	442	7.2	$6 44 12.95$	+ 9.90	-0.72	$56 16 47.95$	91.94	+1.12	$6 44 22.13$	$-7 17 24.40$
	449	6.3	$6 46 54.90$	+ 9.94	-0.71	$54 10 41.32$	85.05	+1.39	$6 47 4.13$	$-5 11 11.13$
	453	7.6	$6 51 18.46$	+ 9.88	-0.73	$57 1 51.97$	94.65	+1.21	$6 51 27.60$	$-6 2 31.23$
	456	7.5	$6 53 12.91$	+ 9.90	-0.73	$56 1 42.02$	91.15	+1.34	$6 53 22.08$	$-7 2 17.78$
	460	7.3	$6 56 41.07$	+ 9.92	-0.73	$54 51 30.22$	87.29	+1.51	$6 56 50.26$	$-5 52 2.09$
	463	7.2	$7 0 0.46$	+ 9.88	-0.74	$56 57 33.55$	94.46	+1.40	$7 0 9.59$	$-7 58 12.49$
	20 Monoc.	5.8	$7 5 42.61$	+ 9.47	-0.73	$53 3 41.60$	81.82	+1.79		
	25 Monoc.	5.3	$7 31 45.32$	+ 9.46	-0.76	$52 51 46.27$	81.28	+2.18		
	507	7.8	$7 34 22.51$	+ 9.89	-0.76	$54 59 16.07$	87.84	+2.15	$7 34 31.65$	$-5 59 49.56$
	510	7.1	$7 38 1.53$	+ 9.92	-0.75	$53 24 57.75$	82.93	+2.24	$7 38 10.70$	$-4 25 26.09$
	513	7.0	$7 40 14.59$	+ 9.90	-0.76	$54 24 29.22$	85.99	+2.24	$7 40 23.73$	$-5 25 0.52$
	522	7.8	$7 48 21.19$	+ 9.88	-0.76	$54 46 9.25$	87.16	+1.98	$7 48 30.32$	$-5 46 41.61$

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Jan. 20	525	7.3	7 ^h 51 ^m 55.90	+0.85	-0.76	56 ^o 29' 61.10	92.98	+2.40	7 ^h 52 ^m 45.98	-7 ^o 30' 40.15
	529	7.0	7 54 58.45	+0.90	-0.75	53 34 34.40	83.46	+2.43	7 55 7.59	-4 35 3.62
	535	7.5	7 57 19.14	+0.87	-0.76	55 0 44.50	87.98	+2.47	7 57 28.25	-6 1 18.07
	542	8.0	8 5 49.00	+0.84	-0.76	55 52 7.77	90.86	+2.58	8 5 58.09	-6 52 44.42
	551	7.2	8 13 48.97	+0.83	-0.75	56 12 36.77	92.07	+2.70	8 13 58.05	-7 13 14.03
	559	7.8	8 17 21.77	+0.84	-0.75	55 20 21.05	89.13	+2.71	8 17 30.86	-6 20 56.41
	Br. 1197	3.6	8 20 6.69	+0.46	-0.74	52 32 49.07	80.50	+2.61		
	566	7.5	8 22 19.44	+0.83	-0.75	55 51 14.60	90.88	+2.78	8 22 28.53	-6 51 51.28
	571	7.8	8 25 8.09	+0.83	-0.74	55 47 6.92	90.66	+2.81	8 25 17.18	-6 47 43.86
	Br. 1212	5.7	8 30 2.91	+0.53	-0.74	56 35 57.70	93.50	+2.92		
	578	6.1	8 32 24.51	+0.83	-0.73	55 25 16.00	88.92	+2.84	8 32 33.61	-6 25 51.00
	586	7.6	8 39 25.90	+0.79	-0.73	56 50 62.62	94.44	+3.00	8 39 34.97	-7 51 43.73
	592	7.2	8 44 12.38	+0.84	-0.71	54 17 4.90	83.85	+2.85	8 44 21.50	-5 17 37.07
	15 Hydrae	6.0	8 46 6.85	-0.52	-0.71	55 45 44.25	90.68	+2.98		
	19 Hydrae	5.9	9 3 15.98	-0.54	-0.69	57 8 28.30	95.54	+3.25		
	608	7.7	9 6 55.93	+0.79	-0.67	55 28 37.85	89.73	+3.07	9 7 5.05	-6 29 14.01
	B.A.C. 7504 U.C.	7.4	9 20 44.68							
1892 Jan. 21	832	7.7	13 58 58.75	+0.73	+0.63	55 1 24.15	89.77	-1.62	13 59 9.11	-6 2 3.86
	* Virginis	4.3	14 6 57.68	-0.61	+0.71					
	+ Virginis	4.0	14 10 10.62	-0.51	+0.69	54 28 28.63	87.99	-2.05		
	866	6.5	14 14 2.26	+0.71	+0.72	55 14 14.35	90.50	-1.87	14 14 12.69	-6 14 54.72
	♀ Virginis	5.0	14 22 27.70	-0.43	+0.74	50 44 10.60	76.90	-3.70		
	877	7.6	14 28 59.88	+0.73	+0.79				14 29 10.40	
	410 b	6.8				52 45 22.98	82.67	-3.05		-3 45 53.82
	μ Virginis	4.0	14 37 11.54	-0.51	+0.84	54 10 42.78	87.06	-3.05		
	β Urs. min. O.C.	2.0	14 50 47.89							
1892 März 25	6 Sextantis	6.1	9 45 44.10	-0.01	-0.86	307 15 27.95	76.78	+4.85		
	647	6.8	9 50 42.78	+4.14	-0.86	303 51 50.60	80.07	+5.56	9 50 46.06	-7 7 59.43
	654	6.8	10 2 19.83	+4.13	-0.90	303 53 38.12	86.89	+5.73	10 2 23.06	-7 6 10.86
	659	7.2	10 5 50.88	+4.12	-0.91	304 12 47.02	85.85	+5.80	10 5 54.08	-6 47 1.66
	22 Sextantis	5.8	10 12 12.60	0.00	-0.93	303 28 5.22	88.29	+5.97		
	263a	6.5	10 17 53.55	+4.08	-0.98	310 38 12.05	68.09	+4.89	10 17 56.65	-0 21 19.17
	Carr. 3411 O.C.	5.6	10 21 25.42							
	688	7.6	10 36 24.12	+4.08	-1.00	304 59 10.10	83.44	+6.15	10 36 27.20	-6 0 35.22
	334 b	6.7	10 43 45.67	+4.06	-1.03	307 32 27.02	76.04	+5.95	10 43 48.70	-3 27 11.81
	692'	8.2	10 46 10.29	+4.07	-1.01	302 42 16.77	90.92	+6.60	10 46 13.35	-8 17 36.40
	♂ Leonis	5.0	10 56 16.17	-0.01	-1.07	309 5 20.42	71.96	+6.04		
	702	7.7	11 5 44.30	+4.04	-1.07	306 6 41.80	80.13	+6.59	11 5 47.27	-4 53 0.41
	343 b	7.0	11 11 3.20	+4.02	-1.09	307 36 58.55	75.90	+6.76	11 11 6.13	-3 22 39.14
	283a	7.7	11 22 29.03	+4.00	-1.12	310 41 18.20	68.07	+6.56	11 22 31.91	-0 18 11.98
	711	6.5	11 26 23.95	+4.02	-1.09	305 7 23.37	83.13	+7.10	11 26 26.87	-5 52 21.03
	349 b	8.0				308 41 52.57	73.04	+6.97		-2 17 42.42
	288a	6.7				309 9 13.37	71.87	+6.96		-1 50 20.42
	722	8.0	11 41 57.67	+3.99	-1.15	306 19 54.07	79.54	+7.35	11 42 0.50	-4 39 46.26
	734	7.8	11 53 26.58	+3.98	-1.12	304 56 30.20	83.72	+7.65	11 53 29.44	-6 3 13.75
	Lal. 22585	5.9	11 55 9.00	+0.01	-1.11	301 10 7.85	96.62	+7.91		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 März 25	360b, 744 365b 368b 369b 757 378b 762 γ Virg. med. M. 522	7.7 7.0 7.3 6.8 7.3 7.5 8.0 7.3 2.8 6.3	11 ^h 57 ^m 38 ^s .2 12 2 12.85 12 6 58.15 12 12 34.28 12 14 41.27 12 24 26.17 12 28 37.17 12 30 17.17 12 36 8.30 12 41 55.66	+3.96 +3.98 +3.95 +3.95 +3.94 +3.94 +3.93 +3.93 -0.02 0.00	-1.14 -1.12 -1.15 -1.15 -1.14 -1.14 -1.15 -1.15 -1.16 -1.13	308° 12' 3" 30 303 6 44.27 308 20 46.87 307 38 34.95 307 4 58.10 305 34 12.45 307 52 7.70 303 17 28.32 310 8 1.32 305 17 3.85	74.738 89.68 73.62 75.92 77.48 81.89 75.35 89.17 69.54 82.81	+7.64 +7.86 +7.86 +8.02 +8.07 +8.27 +8.40 +8.38 +8.04 +8.64	11 ^h 57 ^m 41 ^s .64 12 2 15.71 12 7 0.95 12 12 37.08 12 14 44.07 12 24 28.97 12 28 39.95 12 30 17.32 12 36 8.30 12 41 55.66	-2° 47' 32".40 -4 53 6.21 -2 29 46.65 -3 21 0.80 -3 54 39.43 -5 25 29.62 -3 7 27.73 -7 42 20.37
1892 März 31	250b 253b 555 228a 264b 574, Br. 1212 581 585 588 592 76 Drac. U.C. 279b 19 Hydrae 610 247a 608 278a φ Leonis * Crateris 284a φ Crateris 716 722 726 734 735 M. 499 368b η Virginis 749 753 762 ζ Virginis γ Virg. med. ψ Virginis	4.8 7.0 7.8 7.5 7.0 8.0 6.1 8.0 8.0 8.0 7.2 6.0 7.7 5.9 7.8 7.1 8.0 8.0 4.6 6.0 7.9 4.3 7.8 8.0 8.0 7.8 8.0 6.5 6.8 6.3 6.8 8.0 7.3 5.0 2.8 5.0	8 3 7.81 10 59.90 8 15 28.81 8 19 0.87 8 22 15.45 8 27 53.05 8 30 10.14 8 33 59.66 8 38 36.02 8 41 0.16 8 30 13.45 8 55 55.26 9 3 23.35 9 7 8.14 9 9 20.76 10 59 48.20 11 5 47.34 11 11 9.19 11 21 42.03 11 31 11.16 11 41 59.58 11 44 47.08 11 53 28.53 11 55 54.08 12 0 27.07 12 12 36.25 12 14 21.94 12 17 35.25 12 20 44.25 12 31 45.52 12 36 10.24 12 48 43.22	+2.30 +2.29 +2.29 +2.28 +2.28 +2.28 +0.01 +2.27 +2.27 +2.27 +2.25 +2.25 +2.25 +2.25 +2.25 +2.24 +2.15 +2.14 +0.01 +0.02 +0.02 +2.11 +2.11 +2.10 +2.10 0.00 +2.08 +2.07 +2.07 0.00 +0.02	-0.32 -0.36 -0.38 -0.41 -0.41 -0.44 -0.44 -0.47 -0.49 -0.50 -0.58 -0.61 -0.62 -0.65 -1.03 -1.08 -1.07 -1.05 -1.08 -1.13 -1.12 -1.14 -1.13 -1.17 -1.17 -1.20 -1.16 -1.16 -1.16 -1.20 -1.16	51 39 31.47 51 53 2.05 53 30 48.30 49 47 2.85 53 2 45.50 53 56 47.97 56 35 46.22 53 28 7.30 55 0 13.90 54 16 52.42 51 56 1.82 57 8 17.57 53 50 13.52 50 7 47.25 54 54 38.40 49 47 55.45 52 3 2.37 60 44 40.32 49 14 42.02 58 11 20.42 55 50 16.47 53 39 2.30 55 45 41.85 55 2 23.87 50 32 25.75 51 31 8.92 52 20 18.20 49 3 29.65 55 41 12.10 55 43 7.17 50 41 25.97 56 23 12.42 49 50 52.10 57 56 11.62	73.80 74.40 78.88 69.09 77.63 79.94 88.54 78.88 83.47 81.35 74.72 90.71 80.25 70.33 84.59 70.36 76.22 105.99 69.05 95.89 88.27 81.05 87.66 85.40 90.50 75.16 77.40 68.88 87.48 87.58 89.84 89.80 70.83 85.50 85.56 87.8 88.81 88.19 85.29	-3.04 -3.21 -3.46 -2.68 -3.70 -4.01 -4.82 -3.99 -4.53 -4.37 -3.90 -3.40 -4.60 -3.65 -6.80 -6.32 -6.77 -7.93 -6.73 -7.86 -7.67 -7.64 -7.88 -7.99 -8.13 -7.75 -8.25 -8.18 -8.50 -8.56 -8.78 -8.81 -8.19 -9.05	8 3 9.79 8 11 1.83 8 15 30.72 8 19 2.74 8 22 17.32 8 27 55.49 8 34 1.45 8 38 37.81 8 41 1.93 8 55 56.93 9 7 9.76 9 9 22.34 10 59 49.32 11 5 48.40 11 42 0.57 11 44 48.06 11 53 29.50 11 55 55.05 12 12 37.16 12 17 36.17 12 20 45.17 12 31 46.43	-2 40 10.62 -2 53 42.51 -4 31 32.27 -4 47 38.54 -4 3 29.12 -4 57 32.45 -4 28 50.93 -6 1 1.07 -5 17 38.15 -2 56 41.92 -4 50 58.55 -1 8 23.05 -5 55 24.56 -0 48 29.27 -0 15 14.91 -7 0 5.50 -4 39 43.82 -6 46 30.13 -6 3 10.76 -7 33 17.62 -3 20 56.77 -6 42 0.45 -6 43 54.93 -7 42 17.53

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangzeit	Ursrund + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 April 1	643	7.5	9 ^b 45 ^m 17.44	+2.25	-0.78	55 ^o 51' 48.77	85.21	-5.73	9 ^b 45 ^m 18.02	-6 ^o 52' 36.73
	645	6.0	9 47 8.11	+2.25	-0.78	56 34 56.97	87.59	-5.92	9 47 9.58	-7 35 47.85
	316b ₁	7.8	9 58 9.43	+2.25	-0.85	51 56 52.85	74.06	-5.10	9 58 10.83	-2 57 31.63
	658	8.0	10 5 45.83	+2.25	-0.85	55 29 57.17	84.41	-5.98	10 5 47.23	-6 30 45.46
	22 Sextantis	5.8	10 12 14.43	+0.01	-0.87	56 30 56.35	87.85	-6.32		
	673	7.0	10 15 30.55	+2.25	-0.90	53 51 30.32	79.65	-5.86	10 15 40.90	-4 52 21.48
	676	7.8	10 18 59.46	+2.25	-0.90	56 1 36.70	86.35	-6.34	10 19 0.81	-7 2 25.71
	Br. 1462	6.4	10 25 33.03	+0.01	-0.92	56 4 12.17	86.43	-6.47		
	33 Sextantis	6.4	10 35 53.28	0.00	-0.99	56 9 53.70	69.55	-5.60		
	689	6.9				57 8 53.05	89.74	-6.85		-8 9 45.76
	334b	6.7	10 43 47.43	+2.25	-1.00	52 26 31.85	75.36	-6.20	10 43 48.68	-3 27 10.60
	694	8.0	10 49 18.53	+2.25	-0.99	56 47 23.39	88.39	-7.01	10 49 19.79	-7 48 14.26
	696	7.7	10 57 16.62	+2.25	-1.02	54 47 60.52	82.00	-6.87	10 57 17.84	-5 48 45.54
	701	7.5	11 5 38.41	+2.25	-1.05	53 43 27.35	78.90	-6.88	11 5 39.61	-4 44 8.26
	703	7.2				53 31 7.26	78.32	-6.89		-4 31 47.36
	706	7.2	11 12 45.41	+2.25	-1.07	53 27 41.72	78.20	-6.97	11 12 46.59	-4 28 21.35
	710	7.6	11 25 19.87	+2.25	-1.09	55 6 36.65	83.16	-7.48	11 25 21.03	-6 7 25.71
	B.A.C. 8213 U.C.	5.7	11 27 18.76							
	722	8.0	11 41 59.39	+2.25	-1.13	53 39 4.44	79.07	-7.67	11 42 0.51	-4 39 43.53
	726	8.0	11 44 46.85	+2.25	-1.12	55 45 45.11	85.51	-7.92	11 44 47.98	-6 46 31.13
	360b	7.3	11 53 41.61	+2.25	-1.16	51 42 41.71	73.89	-7.78	11 53 42.70	-2 43 16.22
	737	6.3	11 57 18.79	+2.25	-1.14	56 4 9.29	86.69	-8.18	11 57 19.90	-7 4 56.49
	M. 499	6.5	12 0 26.80	+0.01	-1.17	51 31 12.11	73.48	-7.95		
	η Virginis	7.3	12 14 21.77	0.00	-1.21	49 3 31.05	67.39	-8.16		
	751	3.2	12 17 53.47	+2.25	-1.17	54 30 36.17	81.93	-8.50	12 17 54.55	-5 31 17.94
	754	7.8	12 21 13.26	+2.25	-1.18	53 58 55.82	80.35	-8.56	12 21 14.34	-4 59 36.81
	ζ Virginis	5.0	12 33 39.17	+0.01	-1.17	56 23 15.47	87.82	-8.87		
	383b ₁	8.0	12 39 42.97	+2.25	-1.20	52 17 14.90	75.53	-8.93	12 39 44.02	-3 17 50.01
	M. 522	6.3	12 41 57.43	+0.01	-1.18	54 41 55.44	82.45	-9.03		
	ψ Virginis	5.0	12 48 43.08	+0.02	-1.17	57 56 14.27	93.12	-9.11		
	ϕ Virginis	4.3	13 4 20.37	+0.01	-1.19	53 57 4.67	80.18	-9.45		
1892 April 2	513	7.0	7 40 21.29	+2.36	-0.18	54 24 17.50	78.93	-3.62	7 40 23.66	-5 25 1.77
	235b	6.7	7 46 41.06	+2.55	-0.22	51 40 2.57	71.75	-2.85	7 46 43.38	-2 46 40.83
	239b	7.5	7 51 27.69	+2.55	-0.25	52 9 24.42	72.75	-3.03	7 51 30.00	-3 10 3.16
	27 Monoc.	5.4	7 54 18.12	+0.01	-0.26	52 22 27.87	73.32	-3.14		
	538	7.0	7 59 26.48	+2.55	-0.28	54 5 39.72	78.06	-3.72	7 59 28.75	-5 6 24.25
	249b	8.0	8 2 33.93	+2.55	-0.30	52 24 19.57	73.47	-3.26	8 2 36.17	-3 24 58.77
	221a	8.0	8 5 42.12	+2.54	-0.33	50 14 10.60	68.03	-2.62	8 5 44.34	-1 14 45.95
	254b	6.3	8 11 42.20	+2.54	-0.35	52 1 11.77	72.55	-3.25	8 11 44.48	-3 1 50.49
	551	7.2	8 13 55.81	+2.55	-0.35	56 12 26.62	84.58	-4.54	8 13 58.04	-7 13 15.71
	557	8.0	8 17 15.24	+2.55	-0.36	56 50 5.50	86.65	-4.75	8 17 17.43	-7 50 57.30
	561	7.8	8 18 48.95	+2.54	-0.38	54 19 7.11	78.92	-4.04	8 18 51.11	-5 19 51.38
	564	7.0	8 21 56.20	+2.54	-0.39	55 2 27.09	81.08	-4.29	8 21 58.35	-6 3 13.96
	575	8.0	8 28 11.59	+2.54	-0.42	55 51 5.87	83.63	-4.58	8 28 13.71	-6 51 53.79
	Br. 1212	6.1	8 30 9.82	+0.01	-0.43	56 35 46.16	86.02	-4.83		
	581	8.0	8 33 59.37	+2.54	-0.46	53 28 6.12	76.66	-4.00	8 34 1.45	-4 28 48.16

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrzeit Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 April 2	P. VIII 167	5.3	8 ^h 41 ^m 44 ^s .52	0.00	-0.51	50° 20' 29".80	68.76	-3.24	8 ^h 45 ^m 53 ^s .64	-5° 22' 13".82
	592'	7.2	8 45 51.62	+2.54	-0.51	54 21 29.90	79.28	-4.43	8 50 13.48	-2 22 45.12
	277 b	7.0	8 50 11.49	+2.53	-0.55	51 22 8.17	71.20	-3.65		
	76 Drac. U.C.	6.0	8 50 13.57							
	674	7.9	10 17 51.30	+2.51	-0.89	56 12 53.62	85.51	-6.41	10 17 52.02	-7 13 42.41
	677	6.0	10 20 18.70	+2.51	-0.90	55 30 9.96	83.27	-6.31	10 20 20.40	-6 30 56.23
	Br. 1462	6.4	10 25 32.78	+0.01	-0.92	56 4 12.57	85.09	-6.52		
	682	7.2	10 27 0.80	+2.51	-0.93	54 30 23.80	80.30	-6.25	10 27 2.38	-5 31 7.28
	687	7.3	10 36 25.67	+2.51	-0.95				10 36 27.23	
	689	6.0	10 37 1.19	+2.51	-0.95	57 8 52.40	88.70	-6.90	10 37 2.75	-8 9 44.91
	692	7.8	10 44 31.87	+2.50	-0.98	55 53 47.27	84.66	-6.85	10 44 33.40	-6 54 35.74
	ρ^1 Leonis	5.0	10 56 17.69	0.00	-1.04					
	696	7.7	10 57 10.43	+2.50	-1.02	54 47 60.32	81.35	-6.91	10 57 17.91	-5 48 45.53
	702	7.7	11 5 45.88	+2.50	-1.05	53 52 18.17	78.68	-6.94	11 5 47.33	-4 52 59.81
	342 b	7.7	11 10 39.82	+2.49	-1.07	51 52 25.10	73.23	-6.77	11 10 41.24	-2 53 1.52
	706	7.2	11 12 45.27	+2.49	-1.07	53 27 41.17	77.55	-7.05	11 12 46.70	-4 28 21.25
	284 a	7.9	11 23 51.53	+2.48	-1.12				11 23 52.89	
	710	7.6	11 25 19.72	+2.49	-1.09	55 6 40.25	82.46	-7.52	11 25 21.12	-6 7 24.76
	712	8.0	11 26 52.50	+2.49	-1.10	54 1 3.67	79.22	-7.42	11 26 53.89	-5 1 45.25
	349 b	8.0	11 31 53.11	+2.48	-1.12	51 17 5.49	71.82	-7.22	11 31 54.47	-2 17 40.39
	716	7.8	11 33 18.39	+2.49	-1.10	55 59 20.25	85.26	-7.77	11 33 19.78	-7 0 8.17
	722	8.0	11 41 59.25	+2.48	-1.13	53 39 5.00	78.26	-7.71	11 42 0.61	-4 39 44.82
	723	6.8	11 43 38.66	+2.49	-1.12				11 43 40.02	
	726	8.0	11 44 46.67	+2.49	-1.12	55 45 44.57	84.61	-7.97	11 44 48.04	-6 46 30.81
	734	7.8	11 53 28.14	+2.48	-1.14	55 2 27.60	82.43	-8.08	11 53 29.48	-6 3 12.45
	735	8.0	11 55 53.70	+2.48	-1.14	56 32 28.75	87.19	-8.24	11 55 55.04	-7 33 18.21
	738	7.2	11 58 2.57	+2.48	-1.15	53 51 59.04	79.15	-8.08	11 58 3.90	-4 52 39.84
	742	7.8	12 1 40.04	+2.48	-1.16	54 28 18.97	80.76	-8.21	12 1 41.36	-5 29 1.43
	370 b	8.0	12 15 6.13	+2.47	-1.18	52 22 58.72	74.05	-8.38	12 15 7.42	-3 23 35.54
	375 b	6.5	12 22 17.78	+2.47	-1.19	53 0 24.71	76.72	-8.58	12 22 19.07	-4 1 2.28
	764	6.5	12 33 55.11	+2.47	-1.19	54 29 41.75	81.10	-8.88	12 33 56.39	-5 30 24.59
	765	7.5	12 35 4.48	+2.47	-1.18	56 50 13.00	88.52	-8.95	12 35 5.77	-7 51 2.94
	383 b,	8.0	12 39 42.70	+2.46	-1.20	52 17 14.25	74.91	-8.96	12 39 43.97	-3 17 50.58
	M. 522	6.3	12 41 57.24	+0.01	-1.19	54 41 54.24	81.79	-9.06		
	ψ Virginis	5.0	12 48 42.85	+0.02	-1.18	57 56 14.27	92.46	-9.18		
	777	7.0	12 52 58.86	+2.46	-1.19	55 21 8.61	83.89	-9.27	12 53 0.13	-6 21 52.53
	ϕ Virginis	4.3	13 4 20.15	+0.01	-1.19	53 57 3.82	79.76	-9.49		
1892 April 3	26 Monoc.	4.3	7 36 3.01	+0.05	-0.13	58 17 4.12	90.78	-4.73		
	514	7.7	7 40 33.82	+2.30	-0.16	56 15 11.47	84.01	-4.18	7 40 35.96	-7 16 0.21
	235 b	6.7	7 46 41.28	+2.28	-0.21	51 46 2.40	71.33	-2.83	7 46 43.35	-2 46 40.31
	239 b	7.5	7 51 27.95	+2.28	-0.23	52 9 24.65	72.39	-3.02	7 51 29.99	-3 10 3.05
	212 a	8.0	7 53 27.47	+2.26	-0.25	49 8 29.44	65.07	-2.58	7 53 29.48	-0 9 2.04
	245 b,	8.0	7 55 46.92	+2.27	-0.25	52 12 40.10	72.59	-3.10	7 55 48.94	-3 13 18.75
	538	7.0	7 59 26.73	+2.28	-0.27	54 5 39.75	77.77	-3.72	7 59 28.74	-5 6 23.99
	219 a	8.0	8 1 21.28	+2.26	-0.25	50 10 40.34	67.95	-2.57	8 1 23.20	-1 20 15.40
	543	7.5				54 41 3.51	79.59	-3.98		-5 41 48.96
	545	8.0	8 6 47.18	+2.28	-0.30	54 45 32.71	79.80	-4.01	8 6 49.16	-5 46 17.60

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 April 3	554	8.0	8 ^h 15 ^m 14.10	+2.28	-0.34	56° 50' 56.00	86.38	-4.73	0 ^h 15 ^m 16.03	-7° 50' 57.15
	557	8.0	8 16 15.47	+2.28	-0.34					
	563	7.8	8 21 33.36	+2.27	-0.38					
	564	7.0	8 21 56.43	+2.27	-0.38	55 2 26.12	80.86	-4.29	9 21 35.25	-6 3 12.76
	574.	8.0	8 27 53.63	+2.27	-0.41					
	575	8.0	8 28 11.85	+2.27	-0.41	55 51 5.62	83.40	-4.60	9 28 13.72	-6 51 53.29
	Br. 1212	6.1	8 30 10.17	+0.04	-0.41					
	P. VIII, 167	5.3	8 41 44.78	+0.01	-0.50					
	593	7.1	8 45 11.47	+2.26	-0.50	53 17 10.40	75.94	-4.12	9 45 13.23	-4 17 52.24
	76 Drac. U.C.	6.0	8 50 12.78							
	241 a	7.8	8 55 46.41	+2.24	-0.54	51 7 36.61	70.31	-3.60	9 55 48.11	-2 8 13.51
	281 b	8.0	8 57 55.03	+2.25	-0.56					
	281 b'	8.3	8 58 13.73	+2.25	-0.56					
	19 Hydrae	5.9	9 3 23.34	+0.04	-0.57	57 8 17.52	87.84	-5.45	10 36 27.28	-7 29 27.59
	687	7.3	10 30 26.00	+2.22	-0.94					
	41 Sextantis	5.0	10 44 51.74	+0.05	-0.97	57 18 39.35	89.28	-7.12	10 57 17.93	-5 48 45.77
	696	7.7	10 57 16.74	+2.21	-1.01					
	702	7.7	11 5 46.15	+2.20	-1.04					
	703	7.2	11 7 16.68	+2.20	-1.05	53 31 5.92	77.00	-6.06	11 7 17.22	-4 31 46.27
	342 b	7.7	11 10 40.14	+2.19	-1.07					
	705	6.5	11 11 28.62	+2.20	-1.05	55 31 56.55	83.60	-7.34	11 11 29.77	-6 32 42.96
	284 a	7.9	11 23 51.89	+2.17	-1.12					
	711	6.5	11 26 25.93	+2.19	-1.09					
	714	8.0	11 28 7.01	+2.19	-1.09	54 55 40.25	81.88	-7.62	11 28 8.11	-5 56 24.52
	350 b	8.0	11 32 2.02	+2.18	-1.11					
	723	6.8				55 44 49.50	84.50	-7.90	11 44 21.18	-6 45 36.61
	725	8.0	11 44 20.13	+2.18	-1.14					
	730	8.0	11 46 18.06	+2.18	-1.13					
	360 b	7.3	11 53 41.78	+2.17	-1.16	51 42 39.61	72.90	-7.83	11 53 42.78	-2 43 14.17
	360 b,	7.7	11 57 49.77	+2.16	-1.17					
	740	6.7	12 0 2.15	+2.18	-1.16	54 13 58.55	79.85	-8.19	12 0 3.17	-5 14 40.37
	741	8.0	12 0 15.97	+2.18	-1.16					
	370 b	8.0	12 15 6.50	+2.16	-1.19					
	764	6.5	12 33 55.42	+2.16	-1.19	54 29 41.62	80.86	-8.91	12 33 56.39	-5 30 24.11
	765	7.5	12 35 4.79	+2.17	-1.18					
	383 b,	8.0	12 39 43.13	+2.15	-1.21	52 17 13.37	74.68	-8.98	12 39 44.07	-3 17 49.36
	♀ Virginis	5.0	12 48 43.22	+0.05	-1.18					
	♂ Virginis	4.3	13 4 20.54	+0.03	-1.20					
1892 April 4	514	7.7	7 40 33.80	+2.31	-0.15	56 15 20.35	83.51	-4.18	7 40 35.97	-7 16 0.70
	236 b	7.8	7 47 6.44	+2.29	-0.20					
	239 b	7.5	7 51 27.95	+2.29	-0.22					
	526	8.0	7 52 29.32	+2.30	-0.21	55 17 56.42	80.73	-4.01	7 52 31.41	-6 18 35.36
	243 b	7.0	7 53 38.96	+2.29	-0.22					

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Umlauf Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 April 4	214 a	5.3	7 ^h 55 ^m 41 ^s .64	+2.28	-0.25	50° 5' 87.4	66.92	-4.60	7 ^h 55 ^m 43 ^s .67	-1° 5' 32.92
	534	6.5	7 57 5.55	+2.30	-0.24	55 1 33.79	79.98	-3.98	7 57 7.61	-6 2 11.38
	538	7.0	7 59 26.75	+2.29	-0.25	54 5 47.45	77.35	-3.73	7 59 28.79	-5 6 23.23
	219 a	8.0	8 1 21.35	+2.28	-0.27	50 19 47.52	67.59	-2.57	8 1 23.35	-1 20 14.23
	249 b	8.0	8 2 34.15	+2.29	-0.27	52 24 27.30	72.80	-3.25	8 2 36.16	-3 24 57.92
	557	8.0	8 16 15.54	+2.29	-0.33	56 50 13.35	85.94	-4.75	8 16 17.50	-7 50 56.43
	226 a	7.8	8 17 15.26	+2.27	-0.36	49 30 54.61	65.87	-4.06	8 17 17.17	-0 31 17.71
	Br. 1197	3.6	8 20 13.94	+0.01	-0.37	52 32 43.47	73.42	-3.54		
	263 b	6.2	8 21 1.51	+2.28	-0.37	52 37 26.61	73.64	-3.56	8 21 3.42	-3 37 58.23
	567	8.0	8 23 4.39	+2.29	-0.36	56 50 49.57	86.08	-4.84	8 23 6.31	-7 51 32.98
	575	8.0	8 28 11.88	+2.28	-0.39	55 51 13.44	83.00	-4.62	8 28 13.77	-6 51 52.78
	Br. 1212	6.1	8 30 10.05	+0.03	-0.40	56 35 55.25	85.39	-4.85		
	578	7.5	8 32 31.74	+2.28	-0.42	55 25 14.16	81.74	-4.55	8 32 33.60	-6 25 52.79
	P. VIII, 167	5.3	8 41 44.83	+0.01	-0.48	50 29 38.12	68.50	-3.25		
	593	7.1	8 45 11.47	+2.26	-0.49	53 17 18.57	75.76	-4.13	8 45 13.24	-4 17 52.13
	15 Hydrae	6.0	8 46 14.15	+0.02	-0.48	55 45 42.50	82.98	-4.84		
	76 Drac. U.C.	6.0	8 50 13.24							
	19 Hydrae	5.9	9 3 23.33	+0.03	-0.56	57 8 26.05	87.69	-5.47		
	287 b	8.0	9 9 18.06	+2.25	-0.60	53 5 2.01	75.51	-4.47	9 9 19.70	-4 5 34.86
	619	7.8	9 18 29.82	+2.25	-0.64	53 53 19.25	77.73	-4.86	9 18 31.42	-4 53 54.06
	a Hydrae	2.0	9 22 15.21	+0.03	-0.65	57 10 41.77	87.85	-5.78		
1892 April 7	627	8.0	9 23 35.25	+2.25	-0.65	56 59 5.25	87.20	-5.74	9 23 36.86	-7 59 48.54
	628	7.0	9 25 30.09	+2.24	-0.67	54 10 40.86	78.54	-5.07	9 25 31.66	-5 11 15.98
	629	7.8	9 26 25.77	+2.25	-0.67	56 0 32.42	84.04	-5.55	9 26 27.35	-7 1 12.02
	633	7.5	9 29 36.17	+2.24	-0.69	53 23 53.87	76.33	-4.94	9 29 37.71	-4 24 27.47
	635	8.0	9 30 16.69	+2.25	-0.68	57 5 39.71	87.55	-5.88	9 30 18.25	-8 6 23.48
	218 a	7.8	8 0 57.27	+2.35	-0.22	51 4 33.72	68.07	-2.74	8 0 59.40	-2 5 0.63
	554	8.0	8 15 14.08	+2.34	-0.28	55 9 6.52	78.99	-4.23	8 15 16.13	-6 9 42.42
	555	7.8	8 15 28.68	+2.33	-0.29	53 30 56.92	74.49	-3.74	8 15 30.72	-4 31 29.00
	559	7.8	8 17 28.84	+2.33	-0.29	55 20 18.24	79.56	-4.32	8 17 30.88	-6 20 55.34
	561	7.8	8 18 49.24	+2.33	-0.31	54 19 15.00	76.63	-4.03	8 18 51.26	-5 19 49.12
	262 b	7.5	8 20 22.93	+2.32	-0.32	52 49 0.66	72.57	-3.59	8 20 24.93	-3 49 31.38
	229 a	8.0	8 21 20.31	+2.31	-0.34	49 51 15.92	65.30	-2.69	8 21 22.29	-0 59 39.72
	566'	8.3	8 23 10.59	+2.32	-0.32	55 58 33.02	81.51	-4.59	8 23 12.59	-6 51 11.56
	Br. 1212	6.1	8 30 10.02	+0.02	-0.35	50 35 55.87	83.48	-4.87		
	P. VIII, 167	5.3	8 41 44.73	+0.01	-0.44	50 29 39.40	66.94	-3.23		
	593	7.1	8 45 11.47	+2.27	-0.44	53 17 21.35	74.04	-4.12	8 45 13.25	-4 17 53.15
	15 Hydrae	6.0	8 46 14.12	+0.02	-0.44	55 45 43.70	81.11	-4.88		
	76 Drac. U.C.	6.0	8 50 13.84							
	241 a	7.8	8 55 16.30	+2.24	-0.51	51 7 47.22	68.71	-3.67	8 55 48.03	-2 8 13.95
	280 b	6.8	8 56 5.66	+2.24	-0.50	53 1 28.77	73.54	-4.24	8 56 7.40	-4 1 59.66
	19 Hydrae	5.9	9 3 23.27	+0.02	-0.52	57 8 29.52	85.78	-5.53		
	8 Hydrae	4.0	9 8 43.16	-0.01	-0.60	46 13 32.40	57.95	-2.53		
	287 b	8.0	9 9 18.07	+2.22	-0.56	53 5 5.97	73.86	-4.50	9 9 19.72	-4 5 37.13
	620	7.5	9 18 35.72	+2.20	-0.60	53 59 39.61	76.42	-4.92	9 18 37.32	-5 0 13.10
	621	8.0	9 19 7.17	+2.20	-0.60	55 24 41.82	80.52	-5.32	9 19 8.77	-6 25 18.36

Datum	Bezeichnung des Sterns	Grösse	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 April 7	623	7.8	9 ^h 20 ^m 36.66	+2.20	-0.61	54° 55' 43.70	79° 10	-5.21	9 ^h 20 ^m 52.25	-5° 56' 19.27
	624	6.0	9 22 24.11	+2.19	-0.62	54 35 24.47	78.15	-5.15	9 22 25.60	-5 35 59.37
	626	8.0	9 22 59.27	+2.20	-0.61	56 36 25.72	84.25	-5.70	9 23 0.85	-7 37 5.52
	298b	7.2	9 25 50.38	+2.18	-0.65	51 50 21.22	70.75	-4.47	9 25 51.91	-2 50 49.38
	299b	7.5	9 26 18.59	+2.18	-0.66	51 54 5.37	70.92	-4.50	9 26 20.11	-2 54 32.92
	630	7.0	9 27 41.47	+2.19	-0.63	57 0 54.65	85.61	-5.89	9 27 43.03	-8 1 35.78
	634	7.7	9 29 41.49	+2.18	-0.66	53 52 39.07	76.20	-5.09	9 29 43.01	-4 53 11.50
	635	8.0	9 30 16.62	+2.18	-0.64	57 5 41.27	85.89	-5.95	9 30 18.16	-8 6 23.20
	635'	8.2	9 31 22.80	+2.18	-0.64	57 7 10.50	85.97	-5.95	9 31 24.34	-8 7 52.02
	306b	7.3	9 33 34.31	+2.16	-0.69	51 20 39.84	69.58	-4.40	9 33 35.78	-2 21 6.92
	6 Sextantis	6.1				52 43 45.15	73.18	-5.15		
1892 April 8	27 Monoc.	5.4	7 54 18.47	+0.01	-0.16	52 22 37.71	71.99	-3.07	7 55 43.68	-1 5 34.66
	214a	5.3	7 55 41.74	+2.12	-0.18	50 5 10.07	66.35	-2.35	8 0 39.44	-2 5 4.31
	218a	7.8	8 0 57.52	+2.12	-0.21	51 4 38.02	68.73	-2.74	8 4 48.80	-6 25 37.04
	540	7.5	8 4 40.98	+2.13	-0.21	55 25 0.75	80.49	-4.17	8 15 16.12	-6 9 42.01
	554	8.0	8 15 14.27	+2.12	-0.27	55 9 7.86	79.78	-4.23		
	227a	7.0	8 18 25.35	+2.10	-0.30	50 8 33.95	66.62	-2.72	8 18 27.15	-1 8 58.65
	260b	7.0	8 19 10.17	+2.10	-0.30	52 23 34.22	72.18	-3.45	8 19 11.97	-3 24 3.75
	Br. 1197	3.6	8 20 13.99	+0.01	-0.30	52 32 44.72	72.58	-3.46		
	565	7.5	8 22 12.47	+2.10	-0.31	53 46 53.15	75.92	-3.92	8 22 14.27	-4 47 25.59
	621	8.0	9 19 7.33	+2.04	-0.59	55 24 43.18	81.25	-5.33	9 19 8.79	-6 25 18.88
	623	7.8	9 20 3.89	+2.04	-0.59	54 55 43.97	79.82	-5.23	9 20 5.34	-5 56 18.92
	a Hydrae	4.0	9 22 15.32	+0.02	-0.59	57 10 45.50	86.87	-5.89		
	626	8.0	9 22 59.50	+2.04	-0.60	56 36 20.40	85.01	-5.72	9 23 0.94	-7 37 5.35
	298b	7.2	9 25 50.64	+2.03	-0.64	51 50 21.62	71.40	-4.48	9 25 52.03	-2 50 49.23
	630	7.0	9 27 41.68	+2.04	-0.62	57 0 55.30	86.40	-5.91	9 27 43.10	-8 1 35.71
	631	6.8				55 42 5.20	82.23	-5.57		-6 42 41.33
	635	8.0	9 30 16.79	+2.04	-0.62	57 5 42.12	86.68	-5.98	9 30 18.21	-8 6 23.09
	635'	8.0	9 31 23.08	+2.03	-0.62	57 7 10.47	86.76	-5.98	9 31 24.49	-8 7 51.30
	643	7.5	9 45 17.71	+2.02	-0.70	55 51 58.70	82.92	-5.92	9 45 19.02	-6 52 35.65
	644	6.8	9 45 57.46	+2.01	-0.71	54 40 7.81	79.31	-5.64	9 45 58.76	-5 40 41.51
	645	6.0	9 47 8.33	+2.02	-0.71	56 35 7.17	85.22	-6.14	9 47 9.64	-7 35 46.81
	316b,	7.8	9 58 9.71	+2.00	-0.78	51 57 4.40	71.83	-5.17	9 58 10.93	-2 57 30.52
	659	7.2	10 5 52.93	+1.99	-0.79	55 46 26.94	82.87	-6.29	10 5 54.14	-6 47 3.72
	661	8.0	10 7 25.87	+1.99	-0.80				10 7 27.07	
	662	8.0	10 7 56.74	+1.99	-0.80	55 27 6.72	81.90	-6.25	10 7 57.93	-6 27 41.86
	665	7.3	10 8 20.89	+1.99	-0.80	55 50 21.25	83.10	-6.35	10 8 22.08	-6 50 58.69
	22 Sextantis	5.8	10 12 14.66	+0.02	-0.81	56 31 7.37	85.28	-6.58		
	670	8.0	10 14 8.43	+1.98	-0.84	53 40 33.10	76.78	-5.96	10 14 9.58	-4 41 4.18
	672	7.0	10 15 17.08	+1.98	-0.84				10 15 18.22	
	673	7.0	10 15 39.80	+1.98	-0.84	53 51 49.27	77.33	-6.04	10 15 40.94	-4 52 20.42
	674	7.9	10 17 51.84	+1.98	-0.84	56 13 3.10	84.39	-6.61	10 17 52.98	-7 13 40.87
	675	7.3	10 18 38.19	+1.97	-0.83	53 22 18.32	75.99	-5.90	10 18 39.34	-4 22 48.44
	678	7.5	10 20 31.60	+1.98	-0.85	56 17 56.45	84.68	-6.08	10 20 32.82	-7 18 35.45
	Br. 1462	6.4	10 25 33.24	+0.02	-0.87	56 4 22.85	84.00	-6.73		
	682	7.2	10 27 1.27	+1.97	-0.88	54 30 34.40	79.27	-6.41	10 27 2.35	-5 31 6.99

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhren- stand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 April 9	227a	7.0	8 ^h 18 ^m 25.47	+1.593	-0.29	50° 8' 25.32	67.70	-2.69	8 ^h 18 ^m 27.11	-1° 8' 55.03
	264b	7.0	8 22 15.71	+1.94	-0.30	53 2 49.89	75.13	-3.68	8 22 17.35	-4 3 30.36
	Br. 1212	6.1	8 30 10.37	+0.02	-0.32	56 35 48.40	85.70	-4.88		
	621	8.0	9 19 7.35	+1.92	-0.57	55 24 35.42	82.35	-5.35	9 19 8.69	-6 25 19.72
	623	7.8	9 20 3.89	+1.91	-0.58	54 55 36.80	80.90	-5.23	9 20 5.22	-5 56 20.56
	625	7.2	9 22 51.84	+1.92	-0.59	56 14 15.37	84.97	-5.64	9 22 53.17	-7 15 3.27
	209b	7.5	9 26 18.85	+1.90	-0.63	51 53 56.90	72.52	-4.51	9 26 20.13	-2 54 34.01
	634	7.7	9 29 41.77	+1.91	-0.63	53 52 30.76	77.92	-5.11	9 29 43.05	-4 53 11.58
	6 Sextantis	6.1	9 45 46.29	+0.01	-0.71					
	644	6.8	9 45 57.55	+1.90	-0.70	54 39 59.65	80.35	-5.65	9 45 58.75	-5 40 41.97
	316b	7.8	9 58 9.78	+1.89	-0.77	51 56 54.95	72.89	-5.20	9 58 10.90	-2 57 31.72
	660	7.8	10 6 35.61	+1.89	-0.79	54 39 34.52	80.50	-6.06	10 6 36.71	-5 40 16.26
	665	7.3	10 8 21.00	+1.89	-0.79	55 50 12.97	84.11	-6.36	10 8 22.10	-6 50 59.27
	22 Sextantis	5.8	10 12 14.73	+0.02	-0.80	56 31 0.02	86.31	-6.60		
	670	8.0	10 14 8.48	+1.88	-0.83	53 40 25.62	77.70	-5.98	10 14 9.54	-4 41 5.29
	263a	6.5	10 17 55.65	+1.87	-0.87	49 20 40.22	66.59	-5.80	10 17 56.66	-0 21 19.01
	Br. 1462	7.8				50 43 14.97	69.91	-5.37		
	687	6.4	10 25 33.32	+0.02	-0.86	56 4 14.39	84.99	-6.76		
	688	7.3				56 28 41.70	86.39	-7.05		
		7.6	10 36 26.22	+1.88	-0.91	54 59 53.30	81.75	-6.74	10 36 27.19	-6 0 37.36
1892 April 12	41 Sextantis	5.0	10 44 52.00	+0.02	-0.93	57 18 43.27	89.24	-7.37		
	β Leonis	5.0	10 56 18.23	+0.01	-1.00	59 53 37.67	70.60	-6.36		
	702	7.7	11 5 46.46	+1.86	-1.02	53 52 20.85	78.65	-7.14	11 5 47.30	-4 53 0.25
	343b	7.0	11 11 5.41	+1.85	-1.04	52 22 2.47	74.50	-7.00	11 11 6.22	-3 22 37.61
	343b'	8.5	11 11 13.71	+1.85	-1.04				11 11 14.53	
	706	7.2	11 12 45.88	+1.86	-1.04	53 27 42.90	77.51	-7.24	11 12 46.70	-4 28 20.57
	ϵ Leonis	5.0	11 24 47.04	+0.01	-1.09					
	711	6.5	11 26 26.22	+1.85	-1.07	54 51 38.20	81.64	-7.77	11 26 27.00	-5 52 19.41
	714	8.0	11 28 7.35	+1.85	-1.08	54 55 43.15	81.85	-7.81	11 28 8.12	-5 56 25.36
	741	8.0	12 0 16.26	+1.84	-1.16	54 14 36.84	79.97	-8.40	12 0 16.94	-5 15 17.26
	γ Virginis	5.0	12 33 39.71	+0.02	-1.20	56 23 16.35	86.74	-9.25		
	765	7.5	12 35 5.17	+1.83	-1.20	56 50 14.31	88.23	-9.30	12 35 5.79	-7 51 1.80
1892 April 12	616	7.7	9 15 23.84	+2.47	-0.51	303 43 24.57	83.80	+5.55	9 15 25.80	-7 16 18.76
	619	7.8	9 18 29.44	+2.46	-0.54	306 5 42.65	76.77	+4.92	9 18 31.37	-4 53 54.09
	α Hydrae	2.0	9 22 14.89	+0.09	-0.54	302 48 21.62	86.79	+5.95		
	629	7.8	9 26 25.49	+2.46	-0.57	303 58 30.35	83.08	+5.67	9 26 27.38	-7 1 12.13
	633	7.5	9 29 35.86	+2.45	-0.60	306 35 8.05	75.48	+5.01	9 29 37.72	-4 24 27.39
	305b	8.0	9 33 29.65	+2.45	-0.62	307 27 59.65	73.13	+4.83	9 33 31.48	-3 31 33.80
	639	8.0	9 39 29.17	+2.45	-0.63	304 47 15.32	80.70	+5.71	9 39 30.98	-6 12 24.62
	640	7.5				303 0 39.95	86.23	+6.19		
	643	7.5	9 45 17.18	+2.44	-0.66	304 7 6.62	82.74	+6.00	9 45 18.96	-6 52 35.25
	314b	7.0	9 53 31.66	+2.43	-0.72	308 29 12.40	70.64	+4.98	9 53 33.37	-2 30 18.22
	316b	7.8	9 58 9.20	+2.43	-0.74	308 2 1.42	71.84	+5.22	9 58 10.89	-2 57 30.19
	654	6.8	10 2 21.37	+2.43	-0.73	303 53 31.85	83.66	+6.38	10 2 23.07	-7 6 10.34
	655	6.2				303 7 5.22	86.16	+6.63		
	667	8.0	10 10 33.34	+2.42	-0.78	306 26 2.42	76.23	+5.90	10 10 34.97	-4 33 32.90
	22 Sextantis	5.8	10 12 14.21	+0.09	-0.77	303 27 57.82	85.13	+6.70		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Grüao	Derch- gangszeit	Ursand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 April 12	673 25 Sextantis Br. 1462 33 Sextantis 689	7.0 6.1 6.4 6.4 6.9	10 ^h 15 ^m 39 ^s .33 10 17 57.33 10 25 32.79 10 35 53.00 10 37 1.23	+2.42 -0.09 0.00 -0.10 +2.40	-0.80 -0.82 -0.83 -0.91 -0.87	306 ^o 7' 14".05 307 27 50.42 303 54 40.57 309 49 0.00 302 50 0.02	77 ^o 20' + 6".10 73.56 + 5.82 83.90 + 6.84 67.83 + 5.68 87.56 + 7.30	10 ^h 15 ^m 40 ^s .05 -4 ^o 52' 23".16 10 37 2.76 -8 9 45.23		
1892 April 15	627 629 633 304b 639 640 643 645 316b, 658 660 667 22 Sextantis 670 328b 676 677 Br. 1462 33 Sextantis 688 692 694 ♂ Leonis 705 705' 283a 284a 713 350a 441b 353a ♂ Serpentis 357a 457b Gr. 750 U.C. ♂ Ophiuchi 370a 995 14 Ophiuchi	8.0 7.8 7.5 7.5 8.0 7.5 7.5 6.0 7.8 8.0 7.8 8.0 8.0 5.8 8.0 6.4 7.6 6.0 6.0 6.4 7.6 7.8 8.0 5.0 6.5 9.2 7.7 7.9 6.3 6.0 8.0 5.5 3.3 8.0 7.9 6.4 3.0 7.2 7.5 6.0	9 23 35.73 9 26 26.30 9 29 36.65 9 32 54.70 9 39 29.89 9 40 4.44 9 45 18.02 9 47 8.73 9 58 10.07 10 5 46.38 10 6 35.93 10 10 34.18 10 12 14.97 10 14 8.84 10 18 3.03 10 10 0.65 10 20 19.73 10 25 33.69 10 37 26.54 10 44 32.83 10 49 19.30 10 56 18.01 11 11 29.24 11 11 33.34 11 22 31.53 11 23 52.47 11 27 17.75 10 27 23.04 15 28 40.32 15 40 30.24 15 43 58.86 15 47 1.21 15 57 11.17 16 2 28.44 16 8 40.83 16 10 44.82 16 32 36.61 16 36 13.98	+1.53 +1.53 +1.52 +1.52 +1.52 +1.53 +1.52 +1.52 +1.51 +1.51 +1.51 +1.51 -0.09 +1.51 +1.50 +1.51 +1.49 -0.10 +1.48 +1.48 +1.47 +1.47 +1.48 +1.36 +1.37 +1.36 -0.09 +1.35 +1.35 +1.35 -0.09 +1.35 +1.34 -0.10	-0.51 -0.53 -0.56 -0.58 -0.59 -0.59 -0.62 -0.62 -0.70 -0.72 -0.73 -0.75 -0.74 -0.77 -0.79 -0.77 0.78 -0.80 -0.85 -0.88 -0.90 -0.96 -0.99 -0.99 -1.07 -1.07 -1.04 -1.20 -1.22 -1.20 -1.19 -1.18 -1.15 -1.12 -1.11 -1.04 -1.03	302 59 46.37 303 58 20.02 306 34 55.50 307 37 13.37 304 47 2.92 303 0 31.02 304 6 56.30 303 23 44.97 308 1 50.22 304 28 48.30 304 19 13.70 306 25 52.25 303 27 50.20 306 18 21.35 307 53 31.07 303 57 8.52 303 28 36.57 303 54 32.95 309 48 50.27 304 58 52.25 304 4 55.95 303 11 21.02 309 5 4.95 304 20 45.10 310 41 2.60 310 43 58.00 303 45 41.05 310 9 58.17 308 37 47.30 309 31 12.45 307 55 15.50 310 16 41.90 308 49 1.25 307 34 16.65 309 36 23.07 304 3 18.90 312 22 17.97	89.99 + 5.92 86.74 + 5.69 78.78 + 5.00 75.89 + 4.75 84.18 + 5.71 80.98 + 6.23 80.33 + 6.01 88.71 + 6.25 71.89 + 5.21 85.29 + 6.34 85.80 + 6.13 79.42 + 5.91 88.65 + 6.73 79.80 + 6.04 75.39 + 5.72 87.04 + 6.73 85.41 + 6.64 87.29 + 6.80 79.46 + 5.68 83.87 + 6.86 86.70 + 7.23 89.05 + 7.53 72.20 + 6.36 85.14 + 7.72 68.22 + 6.72 68.11 + 7.21 87.64 + 8.17 69.68 + 12.55 73.58 + 12.35 71.24 + 12.64 75.50 + 12.30 69.33 + 12.85 72.97 + 12.71 76.24 + 12.68 70.89 + 13.00 86.60 + 11.94 64.23 + 13.19	9 23 36.76 9 26 27.30 9 29 37.62 9 32 55.73 9 39 30.82 9 40 5.07 9 45 18.93 9 47 9.62 9 58 10.88 10 5 47.18 10 6 36.71 10 10 34.94 10 12 14.97 10 14 9.58 10 18 4.34 10 19 0.78 10 20 20.45 10 25 34.09 10 37 27.19 10 44 33.44 10 49 19.89 11 11 29.74 11 11 33.83 11 22 31.93 11 23 52.87 11 27 18.19 15 27 24.11 15 28 40.46 15 40 30.40 15 47 1.38 15 57 11.38 16 8 40.83 16 10 45.05 16 32 36.92 16 36 6.66		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Umsand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 April 23	22 Sextantis	5.8	10 ^h 12 ^m 15 ^s .12	—0.09	—0.65	303 ^o 27' 54".15	87.04	+ 6.79	10 ^h 15 ^m 40 ^s .95	—4 ^o 52' 21".10
	673	7.0	10 15 40.34	+1.30	—0.69	306 7 11.47	78.02	+ 6.09	10 18 10.25	—1 43 48.53
	264a	7.8	10 18 18.68	+1.29	—0.72	309 15 36.82	70.52	+ 5.25		
	Br. 1462	6.4	10 25 33.81	—0.09	—0.72	303 54 38.27	85.76	+ 6.94		
	692	7.8	10 44 32.95	+1.29	—0.81	304 5 0.52	85.15	+ 7.32	10 44 33.43	—6 54 36.56
	β^2 Leonis	5.0	10 56 19.65	—0.10	—0.90	309 5 12.40	70.98	+ 6.28		
	ϵ Leonis	5.0	11 24 47.53	—0.09	—1.01	308 34 56.37	72.43	+ 7.03		
	714	8.0	11 28 7.84	+1.27	—1.00	305 3 8.17	82.33	+ 8.04	11 28 8.11	—5 56 26.49
	B.A.C. 8213 U.C.	5.7	11 27 20.83							
	724	7.5	11 43 44.24	+1.27	—1.06	304 41 51.47	83.51	+ 8.45	11 43 44.44	—6 17 42.33
	729	7.0	11 45 39.60	+1.27	—1.06	303 36 12.97	87.01	+ 8.71	11 45 39.81	—7 23 25.65
	733	7.6	11 52 14.73	+1.27	—1.08				11 52 14.92	
	734	7.8	11 53 29.28	+1.27	—1.10	304 56 22.27	82.84	+ 8.61	11 53 29.45	—6 3 10.99
	735	8.0	11 55 54.83	+1.27	—1.10	303 26 21.55	87.64	+ 8.94	11 55 55.00	—7 33 16.18
	360b ₁	7.7	11 57 41.62	+1.26	—1.13	308 11 53.92	73.63	+ 8.07	11 57 41.75	—2 47 30.35
	744	7.0	12 2 15.57	+1.27	—1.12	303 6 36.60	88.80	+ 9.12	12 2 15.72	—7 53 3.16
	304b	7.8	12 6 41.75	+1.26	—1.16	307 11 24.77	76.43	+ 8.46	12 6 41.86	—3 48 2.20
	748	7.4	12 9 35.30	+1.26	—1.15	304 20 16.77	84.88	+ 9.04	12 9 35.47	—6 39 18.15
	369b	7.3	12 14 44.05	+1.26	—1.18	307 4 49.65	76.81	+ 8.67	12 14 44.13	—3 54 37.84
	371b	7.7	12 16 18.39	+1.26	—1.19	307 12 18.22	76.47	+ 8.69	12 16 18.46	—3 47 9.83
	753	8.0	12 20 45.13	+1.26	—1.18	304 15 40.27	85.24	+ 9.28	12 20 45.21	—6 43 55.74
	756	7.8	12 23 17.96	+1.26	—1.19	305 3 33.70	82.77	+ 9.20	12 23 18.02	—5 55 59.98
	378b	8.0	12 28 30.04	+1.25	—1.23	307 51 59.42	74.73	+ 8.86	12 28 30.07	—3 7 26.31
	762	7.3	12 31 46.48	+1.26	—1.21				12 31 46.52	
	764	6.5	12 33 56.37	+1.25	—1.23	305 29 7.00	81.45	+ 9.34	12 33 56.39	—5 30 24.29
	765	7.5	12 35 5.74	+1.26	—1.22				12 35 5.78	
	767	8.0	12 37 2.05	+1.25	—1.24	306 7 3.10	79.57	+ 9.16	12 37 2.06	—4 52 27.13
	ψ Virginis	5.0	12 48 44.18	—0.08	—1.25	302 2 34.27	92.66	+10.07		
	θ Virginis	4.3	13 4 21.48	—0.09	—1.30	306 1 45.35	79.81	+ 9.92		
	788	8.0	13 7 36.46	+1.24	—1.31	306 32 35.15	78.33	+ 9.88	13 7 36.39	—4 26 52.20
1892 Mai 2	β^1 Leonis	5.0	10 56 21.12	—0.09	—0.81	309 5 7.30	71.39	+ 6.08		
	705	6.5	11 11 31.82	—1.19	—0.86	304 26 48.73	84.56	+ 7.78	11 11 29.78	—6 32 42.20
	ϵ Leonis	5.0	11 24 49.94	—0.09	—0.95	308 34 52.84	72.83	+ 6.97		
	711	6.5	11 26 29.68	—1.20	—0.93				11 26 26.94	
	714	8.0	11 28 10.27	—1.21	—0.94	305 3 7.32	82.79	+ 7.99	11 28 8.13	—5 56 23.50
	350b	8.0	11 32 5.14	—1.21	—0.97	307 4 56.77	76.91	+ 7.55	11 32 2.95	—3 54 27.35
	B.A.C. 8213 U.C.	5.7	11 27 26.08							
	720	8.0	11 44 50.20	—1.22	—1.01	304 13 2.67	85.53	+ 8.56	11 44 47.97	—6 46 29.68
	729	7.0	11 45 42.20	—1.22	—1.01	303 36 10.77	87.53	+ 8.73	11 45 39.97	—7 23 24.00
	734	7.8	11 53 31.67	—1.23	—1.05	304 56 19.82	83.33	+ 8.59	11 53 29.39	—6 3 10.79
	Lal. 22285	5.9	11 55 14.07	—0.08	—1.04	301 9 53.90	96.19	+ 9.67		
	360b ₁	7.7	11 57 43.96	—1.24	—1.09	308 11 52.00	74.05	+ 7.90	11 57 41.63	—2 47 28.29
	364b	7.8	12 6 44.12	—1.24	—1.12	307 11 21.57	76.83	+ 8.35	12 6 41.76	—3 48 1.40
	748	7.4	12 9 37.87	—1.24	—1.11	304 20 12.32	85.32	+ 9.05	12 9 35.52	—6 39 18.54
	368b	6.8	12 12 39.44	—1.25	—1.14	307 38 24.00	75.63	+ 8.38	12 12 37.05	—3 20 57.70

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ursland + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Mai 2	750	6.5	12 ^h 17 ^m 44 ^s .56	-1.25	-1.16	306 ^o 36' 56".17	78 ^o 51' + 8 ^o 72	12 ^h 17 ^m 42.16	-4 ^o 22' 29".08	
	754	7.8	12 21 16.04	-1.25	-1.17	305 59 49.70	80.32 + 8.93	12 21 14.23	-4 59 35.85	
	378b	8.0	12 28 42.50	-1.26	-1.21	307 51 55.47	75.00 + 8.71	12 28 40.03	-3 7 26.38	
	762	7.3	12 31 48.98	-1.25	-1.19	303 17 15.50	88.85 + 9.69	12 31 46.53	-7 42 18.21	
	2 Virginis	5.0	12 33 42.80	-0.08	-1.20	303 35 28.55	87.85 + 9.67			
	306a	7.7	12 38 7.72	-1.27	-1.25	310 0 18.05	69.60 + 8.56	12 38 5.20	-0 58 57.97	
	770	7.8	12 41 26.39	-1.26	-1.25	303 47 3.45	87.23 + 9.76	12 41 23.88	-7 12 28.80	
	ψ Virginis	5.0	12 48 46.67	-0.08	-1.24	302 2 30.45	93.22 + 10.19			
	776	8.0	12 52 21.53	-1.27	-1.27	304 26 6.12	85.15 + 9.83	12 52 18.99	-6 33 23.86	
	783	8.0	13 0 31.60	-1.28	-1.30	306 26 4.00	79.13 + 9.65	13 0 29.02	-4 33 20.16	
	θ Virginis	4.3	13 4 24.02	-0.09	-1.31	306 1 41.90	80.32 + 9.78			
	310a	8.0	13 7 43.56	-1.29	-1.34	309 0 24.07	72.16 + 9.25	13 7 40.93	-1 58 54.66	
	791	8.0	13 11 6.59	-1.29	-1.33	305 59 20.05	80.45 + 9.92	13 11 3.68	-5 0 4.98	
	795	7.9	13 14 10.71	-1.29	-1.33	305 1 4.22	83.38 + 10.12	13 14 8.09	-5 58 24.41	
	797	6.0	13 17 45.67	-1.29	-1.35	306 37 51.00	78.60 + 9.96	13 17 43.03	-4 21 32.47	
	π Virginis	6.0	13 35 59.26	-0.08	-1.37	302 50 6.60	90.50 + 10.90			
1892 Mai 6	692	7.8	10 44 36.35	-2.19	-0.68	304 4 58.30	87.21 + 7.17	10 44 33.47	-6 54 35.56	
	ρ Leonis	5.0	10 56 22.14	-0.09	-0.78	309 5 8.52	72.70 + 5.94			
	ϕ Leonis	4.6	11 11 13.30	-0.09	-0.84					
	B.A.C. 8213 U.C.	5.7	11 27 27.73							
	726	8.0	11 44 51.35	-2.29	-0.98	304 13 1.70	86.93 + 8.53	11 44 48.08	-6 46 31.32	
	735	8.0	11 55 58.41	-2.31	-1.03	303 26 17.17	89.59 + 8.96	11 55 55.08	-7 33 17.01	
	741	8.0	12 0 20.32	-2.32	-1.06	305 44 10.52	82.28 + 8.40	12 0 16.94	-5 15 16.91	
	295 a	7.0	12 7 13.50	-2.34	-1.11	309 7 4.47	72.88 + 7.80	12 7 10.05	-1 52 15.20	
	368 b	6.8	12 12 40.54	-2.34	-1.13	307 38 24.15	76.86 + 8.20	12 12 37.07	-3 20 57.87	
	369 b	7.3	12 14 47.51	-2.35	-1.13	307 4 46.45	78.44 + 8.48	12 14 44.04	-3 54 37.50	
	375 b	6.5	12 22 22.57	-2.36	-1.16	306 58 22.75	78.77 + 8.67	12 22 19.05	-4 1 1.67	
	302 a	7.2	12 28 54.56	-2.38	-1.21	310 10 31.32	70.23 + 8.08	12 28 50.98	-0 48 45.04	
	χ Virginis	5.0	12 33 43.84	-0.08	-1.18	303 35 29.35	89.16 + 9.65			
	ψ Virginis	5.0	12 48 47.83	-0.08	-1.24	302 2 31.17	94.54 + 10.22			
1892 Mai 7	41 Sextantis	5.0	10 44 55.63	+0.15	-0.66	57 18 39.30	91.05 - 7.61			
	ρ Leonis	5.0	10 56 21.97	+0.14	-0.76	50 53 35.29	72.04 - 5.91			
	ϕ Leonis	4.6	11 11 13.18	+0.14	-0.83	52 3 2.87	75.21 - 6.67			
	285 a	7.7	11 26 31.86	-2.09	-0.92	50 10 37.67	70.50 - 6.51	11 26 28.85	-1 11 11.74	
	714	8.0	11 28 11.14	-2.08	-0.90	54 55 40.70	83.69 - 7.92	11 28 8.16	-5 56 26.85	
	350 b	8.0	11 32 6.07	-2.09	-0.93	52 53 47.05	77.74 - 7.43	11 32 3.05	-3 54 27.78	
	716	7.8	11 33 22.77	-2.08	-0.92	55 59 18.42	87.11 - 8.33	11 33 19.77	-7 0 7.41	
	724	7.5	11 43 47.51	-2.09	-0.97	55 16 56.32	84.86 - 8.36	11 43 44.45	-6 17 42.85	
	728	6.0	11 45 34.08	-2.09	-0.99	53 43 16.30	80.12 - 7.99	11 45 31.00	-4 43 58.15	
	734	7.8	11 53 32.58	-2.10	-1.02	55 2 25.84	84.07 - 8.52	11 53 29.46	-6 3 11.65	
	736	7.8	11 57 17.08	-2.10	-1.04	54 51 5.40	83.51 - 8.55	11 57 13.94	-5 51 49.51	
	741	8.0	12 0 20.08	-2.10	-1.05	54 14 35.12	81.68 - 8.45	12 0 16.92	-5 15 18.68	
	375 b	6.5	12 22 22.31	-2.11	-1.16	53 0 23.24	78.24 - 8.64	12 22 19.04	-4 1 2.13	
	χ Virginis	5.0	12 33 43.60	+0.15	-1.18	56 23 14.50	88.71 - 9.64			
	ψ Virginis	5.0	12 48 47.47	+0.15	-1.23	57 56 14.65	94.23 - 10.20			

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Mai 7	ϕ Virginis α Urs. min. U.C. 373a 471b 473b 474b ϕ Ophiuchi 481b 483b 20 Ophiuchi 480b 1007 30 Ophiuchi	4.3 2.0 8.0 8.0 8.0 7.0 5.0 8.0 8.0 5.0 8.0 7.5 5.0	13 ^b 4 ^m 24 ^s 83 13 18 17.01 16 17 40.67 16 19 18.62 16 25 7.93 16 27 45.94 16 31 16.44 16 35 44.49 16 38 22.56 16 43 55.28 16 46 42.42 16 50 5.97 16 55 25.57	+0.14 —2.24 —2.24 —2.24 —2.24 —2.24 —2.25 —2.25 —2.25 —0.15 —2.25 —2.25 +0.14	—1.30 —1.52 —1.52 —1.51 —1.51 —1.51 —1.49 —1.49 —1.49 —1.47 —1.47 —1.45	53° 57' 27.49 51 12 44.72 52 26 0.65 53 1 17.12 59 19 52.07 52 59 45.50 51 25 7.41 59 34 28.59 52 46 26.00 54 56 10.82 53 2 58.15	81° 27' — 9° 68' 69.74 74.27 77.60 79.28 100.55 79.23 74.88 101.59 78.65 85.11 79.46	—11.75 —11.61 —11.50 —11.43 —10.70 —11.42 —11.61 —10.55 —11.42 —11.10 —11.36	16 ^b 17 ^m 36 ^s 91 16 19 14.86 16 25 4.18 16 27 42.19 16 35 40.75 16 38 18.82 16 46 38.70 16 50 2.25	—0° 26' 54.44 —2 13 16.33 —3 26 36.29 —4 1 54.17 —4 0 23.21 —2 25 39.80 —3 47 3.41 —5 56 54.45
1892 Mai 8	289a 370b B.A.C. 4165 O.C. ψ Virginis ψ Virginis 779 ϕ Virginis 792 793 824 919 922 928 347a 935 350a 37 Librae 352a 353a 953 μ Serpentis 453b 358a 966 360a 972 973 365a δ Ophiuchi ϵ Ophiuchi	8.0 8.0 6.2 5.0 5.0 7.7 4.3 7.4 6.7 7.5 8.0 7.5 7.0 7.5 7.0 7.5 6.0 5.0 8.0 5.5 8.0 3.3 7.5 7.0 5.4 7.2 7.8 7.8 7.2 3.0 3.3	11 44 58.06 12 13 10.03 12 15 13.31 12 33 43.60 12 48 47.36 12 53 26.62 13 4 24.82 13 11 15.98 13 12 8.57 13 44 55.77 15 10 23.82 15 11 30.84 15 15 52.99 15 18 52.43 15 22 43.48 15 27 27.89 15 28 20.15 15 33 10.23 15 40 34.20 15 41 44.12 15 44 2.79 15 47 48.96 15 50 22.75 15 55 1.51 15 56 37.17 16 0 43.54 16 1 57.98 16 7 13.97 16 8 44.89 16 12 40.15	—2.10 —2.10 —0.18 +0.19 —2.10 —0.17 —2.12 —2.11 —2.13 —2.18 —2.18 —2.19 —2.22 —2.19 —2.22 —2.22 —2.22 —2.23 —2.23 —2.21 +0.16 —2.22 —2.23 —2.20 —2.24 —2.22 —2.20 —2.24 +0.16 +0.16	—1.00 —1.12 —1.18 —1.23 —1.25 —1.30 —1.32 —1.32 —1.42 —1.55 —1.55 —1.56 —1.57 —1.56 —1.57 —1.57 —1.57 —1.56 —1.56 —1.56 —1.56 —1.56 —1.56 —1.56 —1.56 —1.55 —1.55 —1.55 —1.54 —1.55	50 48 29.35 52 22 58.27 56 23 15.02 57 36 15.95 57 8 24.69 53 57 4.60 55 21 9.25 57 8 53.92 56 2 54.05 55 19 28.75 56 26 44.80 55 25 27.92 49 9 13.52 54 36 59.97 49 48 42.30 58 40 43.59 50 25 26.30 49 9 13.52 54 36 59.97 52 5 23.22 51 41 50.17 50 50 16.42 57 5 29.12 49 30 39.75 53 27 4.62 56 39 14.62 50 26 8.55 52 24 23.06 53 25 6.87	71.33 75.58 87.66 93.05 90.27 80.20 84.47 90.38 86.80 84.72 88.35 85.05 87.86 82.56 69.47 96.29 71.00 67.86 82.56 75.38 74.34 72.11 90.68 68.83 79.24 89.22 71.15 76.34 79.20	—7.14 —8.30 —9.64 —10.20 —10.11 —9.66 —10.04 —10.37 —10.61 —11.21 —11.22 —11.23 —11.20 —11.25 —11.30 —11.27 —11.35 —11.20 —11.41 —11.31 —11.35 —11.45 —11.54 —11.57 —11.53 —11.50 —11.51 —11.29	11 44 54.96 12 15 7.41 12 53 23.27 13 12 5.15 13 44 52.22 15 10 20.09 15 11 27.11 15 13 12.54 15 18 48.04 15 22 39.72 15 20 20.09 15 11 27.11 15 15 49.25 15 18 48.04 15 22 39.72 15 27 24.09 15 33 6.44 15 40 30.41 15 41 40.35 15 44 2.79 15 47 48.96 15 50 18.66 15 54 57.75 15 56 33.37 16 0 39.77 16 1 54.22 16 7 10.20	—1 49 2.39 —3 23 35.23 —8 9 14.74 —6 21 52.36 —9 44.08 —6 20 11.65 —7 27 32.00 —6 26 11.12 —0 38.90 —5 37 40.41 —6 20 11.65 —7 27 32.00 —6 26 11.12 —0 38.90 —4 49 9.44 —1 25 55.31 —4 47 2.09 —4 47 2.09 —2 42 23.28 —1 50 46.89 —8 6 18.58 —0 31 5.99 —4 27 40.93 —7 40 1.04 —1 26 37.88

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangzeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Mai 8	469b	8.0	16 ^m 35.569	-2.23	-1.53	52° 58' 45.25	67.97	-11.78	16 ^h 16 ^m 51.592	-3° 39' 21.737
	469b'	8.9	16 16 38.12	-2.23	-1.53				16 16 54.45	
	470b	7.0	16 10 6.03	-2.24	-1.53	51 13 45.62	73.23	-11.53	16 10 2.26	-2 14 16.86
	471b	8.0	16 19 18.62	-2.25	-1.53				16 19 14.84	
	477b	8.0	16 32 45.03	-2.25	-1.51	51 12 30.40	73.25	-11.55	16 32 41.27	-2 13 0.96
	376a	7.5	16 33 43.34	-2.26	-1.51	50 32 9.02	71.53	-11.61	16 33 39.57	-1 32 38.69
	483b	8.0	16 38 22.32	-2.25	-1.50	51 25 8.22	73.84	-11.53	16 38 18.77	-2 25 39.73
	484b	6.9	16 39 36.14	-2.25	-1.50	51 52 31.80	75.06	-11.47	16 39 32.38	-2 53 4.81
	486b	6.2	16 44 47.90	-2.26	-1.49	51 27 26.70	73.98	-11.51	16 44 44.15	-2 27 58.01
	489b	8.0	16 46 42.33	-2.25	-1.49	52 46 28.27	77.58	-11.34	16 46 38.59	-3 47 3.89
1892 Mai 9	Lal. 22585	5.9				301 9 56.65	94.18	+ 0.68		
	751	7.2	12 17 57.62	-2.05	-1.12	305 28 13.77	80.02	+ 8.87	12 17 54.45	-5 31 19.43
	375b	6.5	12 22 22.23	-2.06	-1.15	306 58 25.60	75.76	+ 8.60	12 22 19.02	-4 1 3.47
	302a	7.2	12 28 54.31	-2.06	-1.15	310 10 36.79	67.61	+ 7.97	12 28 51.10	-0 48 44.63
	χ Virginis	5.0	12 33 43.52	-0.10	-1.17	303 35 33.34	85.90	+ 9.64		
	767	8.0	12 37 5.27	-2.05	-1.20	306 7 4.96	78.26	+ 9.11	12 37 2.04	-4 52 26.35
	383b	6.8	12 38 41.90	-2.06	-1.22	308 44 20.40	71.23	+ 8.55	12 38 38.61	-2 13 3.53
	770	7.8	12 41 27.14	-2.05	-1.21	303 47 5.64	85.37	+ 9.71	12 41 23.88	-7 12 31.44
	ψ Virginis	5.0	12 48 47.41	-0.09	-1.23	302 2 34.72	91.23	+ 10.21		
	785	8.0	13 3 16.64	-2.05	-1.30	305 34 24.41	79.85	+ 9.72	13 3 13.29	-5 25 7.65
	θ Virginis	4.3	13 4 24.82	-0.10	-1.30	306 1 47.00	78.52	+ 9.67		
	310a	8.0	13 7 44.32	-2.06	-1.33	309 0 28.97	70.55	+ 9.14	13 7 40.93	-1 58 55.02
	B.A.C. 5140 O.C.	7.1	15 12 52.55							
1892 Mai 12	723	6.8	11 43 43.37	-2.40	-0.93	304 14 3.05	82.67	+ 8.39	11 43 39.93	-6 45 35.27
	Lal. 22585	5.9	11 55 15.33	-0.08	-0.98	301 10 0.45	93.12	+ 9.38		
	736	7.8	11 57 17.38	-2.49	-1.00	305 7 45.65	80.15	+ 8.42	11 57 13.89	-5 51 50.35
	741	8.0	12 0 20.39	-2.40	-1.02	305 44 15.85	78.41	+ 8.06	12 0 16.87	-3 15 18.30
	365b	7.3	12 7 4.50	-2.50	-1.07	308 29 41.15	71.05	+ 7.74	12 7 0.93	-2 29 45.68
	370b	8.0	12 15 10.92	-2.50	-1.10	307 35 51.92	73.30	+ 8.23	12 15 7.32	-3 23 36.61
	751	7.2	12 17 58.08	-2.49	-1.10	305 28 18.97	79.30	+ 8.79	12 17 54.48	-5 31 16.18
	754	7.8	12 21 17.87	-2.49	-1.12	305 59 55.45	77.79	+ 8.73	12 21 14.26	-4 50 36.94
	375b	6.5	12 22 22.67	-2.50	-1.13	306 58 28.95	75.08	+ 8.50	12 22 19.04	-4 1 2.13
	302a	7.2	12 28 54.71	-2.51	-1.18	310 10 38.80	67.00	+ 7.85	12 28 51.02	-0 48 44.72
	χ Virginis	5.0	12 33 43.08	-0.09	-1.16	303 35 35.35	85.10	+ 9.59		
	765	7.5	12 35 9.30	-2.49	-1.16	303 8 37.95	86.56	+ 9.70	12 35 5.71	-7 51 2.47
	383b	8.0	12 39 47.67	-2.50	-1.21	307 41 36.10	73.23	+ 8.70	12 39 43.96	-0 17 52.02
	ψ Virginis	5.0	12 48 47.82	-0.09	-1.22	302 2 35.06	90.34	+ 10.18		
	387b	7.3	12 49 52.47	-2.50	-1.24	307 4 15.61	74.93	+ 9.07	12 49 48.73	-3 55 14.93
1892 Mai 12	785	8.0	13 3 17.02	-2.49	-1.20	305 34 27.06	79.18	+ 9.64	13 3 13.21	-5 25 7.01
	θ Virginis	4.3	13 4 25.22	-0.10	-1.20	306 1 48.25	77.88	+ 9.57		
	394b	7.5	13 7 50.82	-2.50	-1.32	308 4 10.05	72.36	+ 9.20	13 7 47.00	-2 55 17.87
	317a	8.0	13 27 27.31	-2.51	-1.39	309 7 16.12	69.81	+ 9.35	13 27 23.41	-1 52 9.05
	B.A.C. 5140 O.C.	7.1	15 12 49.63							

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Mai 13	ρ Leonis B.A.C. 8213 U.C. 712	5.0 4.6 5.7 5.0 8.0	10 ^h 56 ^m 22.32 11 11 13.53 11 27 28.04 11 24 51.12 11 26 57.72	-0.11 -0.11 -0.11 -0.11 -2.51	-0.70 -0.77 -0.85 -0.85 -0.85	309° 5' 14.12 307 55 49.35 308 34 59.83 305 57 51.45 305 57 51.45	66.51 72.51 70.91 77.95 77.95	+ 5.28 + 6.48 + 6.61 + 7.48 + 7.48	11 ^h 26 ^m 53.92 -5° 1' 42.68	
	349b 726 Lal. 22585 739 741	8.0 8.0 5.9 7.7 8.0	11 31 57.85 11 43 51.42 11 55 15.40 11 59 15.57 12 0 20.15	-2.52 -2.52 -0.08 -2.53 -2.54	-0.89 -0.93 -0.96 -1.00 -1.01	308 41 46.17 304 13 8.60 301 9 58.65 303 37 8.82 305 44 15.25	70.67 83.27 93.62 85.24 78.80	+ 6.75 + 8.41 + 9.65 + 8.89 + 8.32	11 31 54.43 11 43 47.97 11 50 12.04 12 0 16.90	-2 17 39.90 -6 40 29.68 -7 22 30.95 -5 15 17.79
	746. 205a 748. 370b 749	8.0 7.0 8.0 8.0 8.0	12 5 50.04 12 7 13.62 12 10 23.33 12 15 11.02 12 17 39.83	-2.55 -2.56 -2.55 -2.56 -2.55	-1.04 -1.07 -1.06 -1.09 -1.09	305 40 15.87 309 7 11.15 305 26 5.59 307 35 51.72 304 17 36.70	79.02 69.79 79.73 73.73 83.22	+ 8.47 + 7.55 + 8.63 + 8.15 + 9.08	12 5 47.35 12 7 9.09 12 10 19.72 12 15 7.36 12 17 36.19	-5 10 18.01 -1 52 14.49 -5 33 28.20 -3 33 25.94 -6 41 59.71
	753 374b 304a 765 767	8.0 8.0 8.0 7.5 8.0	12 20 48.86 12 21 30.70 12 33 28.50 12 35 9.48 12 37 5.81	-2.56 -2.57 -2.59 -2.57 -2.58	-1.10 -1.13 -1.20 -1.16 -1.18	304 15 43.45 308 3 26.32 310 43 45.17 303 8 37.22 306 7 6.37	83.34 72.57 66.08 87.03 77.04	+ 9.15 + 8.17 + 7.77 + 9.69 + 9.01	12 20 45.20 12 21 27.00 12 33 24.71 12 35 5.76 12 37 2.04	-6 43 54.51 -2 56 2.07 -1 53 36.09 -7 51 2.39 -5 52 26.02
	769 774 387b 777 ♂ Virginis	7.3 8.0 7.3 7.0 4.3	12 40 1.73 12 48 4.37 12 49 52.62 12 53 3.01 13 4 25.31	-2.58 -2.58 -2.60 -2.59 -0.10	-1.20 -1.22 -1.24 -1.24 -1.29	306 46 17.57 303 44 28.60 307 4 16.09 304 37 42.47 306 1 48.46	76.13 85.18 75.37 82.44 78.38	+ 8.92 + 9.77 + 9.03 + 9.66 + 9.64	12 39 57.05 12 48 0.57 12 49 48.79 12 53 0.08	-4 13 12.95 -7 15 9.19 -3 55 13.66 -6 21 53.30
	304b 790 ♂ Virginis 943 945	7.3 7.5 6.0 8.0 8.0	13 7 50.94 13 10 31.39 13 35 0.54 15 30 47.05 15 32 20.70	-2.61 -2.61 -0.09 -2.75 -2.75	-1.32 -1.32 -1.39 -1.62 -1.62	308 4 10.35 305 53 43.82 302 50 12.47 305 30 42.75 305 55 33.16	72.83 78.81 88.52 80.88 79.66	+ 9.18 + 9.68 + 10.59 + 11.03 + 11.03	13 7 47.01 13 10 27.45 15 30 42.60 15 32 16.33	-2 55 16.71 -5 5 47.48 -5 28 46.82 -5 3 54.54
	355a 961 965 362a 461b	7.8 7.8 8.0 8.0 8.0	15 43 40.61 15 52 53.53 15 54 38.22 15 57 27.38 16 1 31.28	-2.77 -2.77 -2.76 -2.79 -2.78	-1.62 -1.62 -1.63 -1.62 -1.62	309 19 55.47 304 35 52.47 303 29 32.12 309 38 20.22 306 59 9.60	70.52 83.74 87.29 69.80 76.76	+ 11.06 + 11.02 + 10.98 + 11.13 + 11.07	15 43 36.21 15 52 49.14 15 54 33.83 15 57 22.97 16 1 26.88	-1 30 22.77 -6 23 38.29 -7 30 2.49 -1 20 56.91 -4 0 14.68
	463b ♂ Ophiuchi 981 ♂ Ophiuchi 1067	6.1 3.0 6.8 3.3 7.3	16 4 15.75 16 8 45.50 16 11 8.73 16 12 40.82 16 53 24.05	-2.79 -0.10 -2.79 -0.10 -2.89	-1.62 -1.62 -1.62 -1.62 -1.44	307 48 28.81 307 34 26.22 305 45 49.92 306 33 44.54 305 57 16.40	74.52 75.17 80.27 77.98 79.96	+ 11.09 + 11.19 + 11.00 + 10.99 + 10.11	16 4 11.34 16 11 4.32 16 53 19.72	-3 10 54.53 -5 13 38.98 -5 2 13.53
	67 Ophiuchi	4.0	16 55 18.48	-0.13	-1.42	313 55 20.82	60.25	+ 11.50		
1892 Mai 17	ϕ Leonis B.A.C. 8213 U.C. 713 728 Lal. 22585	4.6 5.7 6.3 6.0 5.9	11 11 14.33 11 27 33.87 11 27 22.33 11 45 35.29 11 55 16.31	-0.11 -3.52 -3.52 -3.52 -0.11	-0.73 -0.80 -0.91 -0.93 -0.93	307 55 47.37 303 45 47.12 306 15 34.57 301 9 57.92 301 9 57.92	73.69 85.99 78.59 95.27 95.27	+ 6.31 + 8.04 + 7.71 + 9.60 + 9.60	11 27 18.01 11 45 30.86	-7 13 51.32 -4 43 56.95

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Mai 17	736	7.8	11 ^h 52 ^m 18.28	-3.52	-0.06	305 ^o 7' 42.90	81.07	+ 8.30	11 ^h 52 ^m 13.80	-5 ^o 51' 50.57
	736 ₁	8.0	12 5 51.78	-3.52	-1.01	305 40 13.02	80.33	+ 8.35	12 5 47.24	-5 19 19.13
	365b	7.3	12 7 54.45	-3.53	-1.03	308 29 37.95	72.54	+ 7.55	12 7 0.80	-2 29 46.16
	748 ₁	8.0	12 10 24.22	-3.52	-1.03	305 26 2.86	81.03	+ 8.52	12 10 19.66	-5 33 29.26
	370b	8.0	12 15 11.91	-3.52	-1.07	307 35 50.07	74.90	+ 8.01	12 15 7.32	-3 23 35.79
	750	6.5	12 17 46.72	-3.52	-1.08	306 37 1.40	77.59	+ 8.34	12 17 42.12	-4 22 28.17
	γ Virginis	5.0	12 33 44.90	-0.11	-1.13	303 35 32.47	86.83	+ 9.49		
	300a	7.7	12 38 9.87	-3.53	-1.10	310 0 23.70	68.81	+ 7.80	12 38 5.15	-0 58 58.00
	383b ₁	8.0	12 39 48.60	-3.52	-1.10	307 41 34.04	74.73	+ 8.55	12 39 43.89	-3 17 51.33
	387b	7.3	12 50 53.56	-3.52	-1.23	307 4 12.67	76.50	+ 8.91	12 50 48.81	-3 55 15.09
	μ Virginis	6.0	13 36 1.51	-0.11	-1.39	302 50 9.15	89.52	+10.52		
1892 Mai 21	728	6.0	11 45 35.74	-3.92	-0.88	306 15 35.99	77.88	+ 7.54	11 45 30.94	-4 43 56.86
	Lal. 22585	5.9	11 55 16.70	-0.12	-0.90	301 9 58.47	94.35	+ 9.53		
	M. 499	6.5	12 0 32.88	-0.12	-0.97	308 27 40.67	71.94	+ 7.25		
	295a	7.0	12 7 15.04	-3.94	-1.01	309 7 9.17	70.28	+ 7.19	12 7 10.09	-1 52 16.00
	748 ₁	8.0	12 10 24.67	-3.95	-1.00	305 26 3.32	82.14	+ 8.37	12 10 19.72	-5 33 31.81
	η Virginis	3.3	12 14 27.77	-0.12	-1.05	310 55 20.70	65.94	+ 6.81		
	750	6.5	12 17 47.13	-3.95	-1.05	306 37 2.50	76.88	+ 8.10	12 17 42.13	-4 22 28.35
	754	7.8	12 21 19.33	-3.96	-1.06	305 50 53.32	78.64	+ 8.45	12 21 14.31	-4 59 37.57
	764	6.5	12 34 1.52	-3.97	-1.12	305 29 8.32	80.27	+ 8.85	12 33 56.43	-5 30 24.40
	765	7.5	12 35 10.84	-3.97	-1.12	303 8 37.05	87.61	+ 9.46	12 35 5.75	-7 51 2.02
	310a	8.0	13 7 46.17	-4.00	-1.30	309 0 29.65	70.89	+ 8.60	13 7 40.87	-1 58 55.23
	791	8.0	13 11 9.29	-4.01	-1.29	305 59 23.65	79.03	+ 9.41	13 11 3.99	-5 0 7.06
	μ Virginis	6.0	13 36 2.01	-0.12	-1.38	302 50 11.65	88.94	+10.45		
	B.A.C. 5140 O.C.	7.1	15 12 50.11							
	934	7.8	15 22 35.31	-4.14	-1.68	304 55 53.67	82.91	+10.67	15 22 29.49	-6 3 38.59
	37 Librae	5.0	15 28 22.36	-0.12	-1.70	301 18 9.45	95.21	+10.95		
	945	8.0	15 32 22.03	-4.15	-1.69	305 55 33.30	80.01	+10.60	15 32 16.19	-5 3 56.41
	353a	5.5	15 40 36.37	-4.16	-1.71	309 31 24.79	70.37	+10.42	15 40 30.50	-1 27 55.66
	μ Serpentis	3.3	15 44 4.81	-0.12	-1.71	307 53 24.57	74.59	+10.45		
1892 Mai 22	Lal. 22585	5.9	11 55 16.93	-0.07	-0.89	301 9 59.30	92.83	+ 9.51		
	M. 499	6.5	12 0 33.11	-0.11	-0.96	308 27 42.15	70.86	+ 7.20		
	η Virginis	3.3	12 14 28.01	-0.12	-1.05	310 55 21.47	65.10	+ 6.76		
	751	7.2	12 17 59.73	-4.16	-1.03	305 28 17.41	79.18	+ 8.52	12 17 54.54	-5 31 17.48
	374b	8.0	12 21 32.29	-4.17	-1.07	308 3 25.32	72.15	+ 7.81	12 21 27.05	-2 56 4.03
	B.A.C. 4165 O.C.	6.2	12 15 14.88							
	304a	8.0	12 33 30.01	-4.19	-1.14	310 43 44.97	65.71	+ 7.31	12 33 24.67	-0 15 37.23
	306a	7.7	12 38 10.52	-4.19	-1.16	310 0 26.22	67.44	+ 7.63	12 38 5.17	-0 58 58.59
	383b ₁	8.0	12 39 49.27	-4.18	-1.16	307 41 36.65	73.24	+ 8.32	12 39 43.93	-3 17 51.29
	M. 522	6.5	12 42 3.76	-0.09	-1.15	305 16 56.82	79.97	+ 9.04		
	ψ Virginis	5.0	12 48 49.49	-0.07	-1.17	302 2 35.34	90.40	+11.02		
	770	8.0	12 52 24.34	-4.17	-1.20	306 26 10.55	82.60	+ 9.45	12 52 18.98	-6 33 26.02
	787	7.6	13 5 12.95	-4.18	-1.27	306 37 31.72	76.34	+ 9.11	13 5 7.50	-4 21 59.51
	792	7.4	13 11 17.96	-4.18	-1.20	304 37 44.14	82.17	+ 9.69	13 11 12.49	-6 21 52.16
	μ Virginis	6.0	13 36 2.17	-0.08	-1.38	302 50 11.34	88.02	+10.41		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Mai 22	342a	8.0	15 ^h 9 ^m 27.56	-4.24	-1.67	308 ^o 58' 40.10	70.62	+10.22	15 ^h 9 ^m 21.65	-2 ^o 0' 40.51
	437b ₁	7.3	15 12 8.07	-4.23	-1.67	307 53 33.55	75.19	+10.39	15 12 2.16	-3 5 50.94
	344a	7.3	15 13 27.67	-4.25	-1.68	309 47 23.46	68.62	+10.17	15 13 21.74	-1 11 54.85
	8 Serpentis	6.1	15 18 15.57	-0.11	-1.69	310 21 5.50	67.28	+10.16		
	931	7.7	15 19 29.65	-4.23	-1.68	305 27 19.92	80.22	+10.56	15 19 23.73	-5 32 11.45
	935	7.9	15 22 45.63	-4.23	-1.69	305 21 51.65	80.51	+10.57	15 22 39.71	-5 37 39.52
	350a	6.0	15 27 30.05	-4.26	-1.70	310 10 8.62	67.77	+10.23	15 27 24.09	-0 49 9.90
	940	8.0	15 29 1.41	-4.23	-1.70	303 14 27.15	87.19	+10.71	15 28 55.48	-7 45 9.11
	940'	8.2	15 29 16.38	-4.22	-1.70				15 29 10.46	
	954	7.8	15 42 36.83	-4.24	-1.72	306 32 21.17	77.22	+10.49	15 42 30.87	-4 27 5.45
	451b	5.6	15 45 44.01	-4.25	-1.72	308 13 35.72	72.68	+10.40	15 45 38.03	-2 45 47.13
	964	7.7	15 54 10.98	-4.24	-1.73	304 16 26.41	83.99	+10.52	15 54 5.01	-6 43 7.78
	300a	7.2	15 56 39.40	-4.27	-1.73	310 28 10.99	67.16	+10.35	15 56 33.40	-0 31 6.77
	459b	7.7	15 59 48.56	-4.26	-1.73	307 56 12.05	73.50	+10.42	15 59 42.58	-3 3 11.09
	460b	7.5	16 1 26.99	-4.26	-1.73	307 24 15.80	74.92	+10.43	16 1 21.00	-3 35 10.47
	δ Ophiuchi	3.0	16 8 47.09	-0.10	-1.73	307 34 28.21	74.50	+10.53		
	ε Ophiuchi	3.3	16 12 42.39	-0.10	-1.74	306 33 44.45	77.29	+10.43		
	373a	8.0	16 17 42.96	-4.28	-1.73	310 32 20.15	67.08	+10.39	16 17 36.95	-0 26 56.45
	470b	7.0	16 19 8.31	-4.27	-1.73	308 45 7.55	71.46	+10.38	16 19 2.30	-2 14 15.43
	471b	8.0	16 19 20.86	-4.27	-1.73				16 19 14.86	
	λ Ophiuchi	3.7	16 25 33.98	-0.13	-1.73	313 12 28.07	61.12	+10.47		
	12 Ophiuchi	5.8	16 30 47.09	-0.13	-1.74	308 53 43.07	71.15	+10.48		
	994 ₁	6.2	16 32 20.47	-4.26	-1.74	304 40 21.79	82.93	+10.22	16 32 14.47	-6 19 11.70
1892 Mai 24	B.A.C. 4165 O.C.	6.2	12 15 13.40							
	η Virginis	3.3	12 14 28.21	-0.12	-1.03	310 55 24.60	64.25	+ 6.56	12 21 27.10	-2 56 2.58
	374b	8.0	12 21 32.47	-4.32	-1.05	308 3 28.72	71.18	+ 7.71	12 33 24.75	-0 15 36.69
	304a	8.0	12 33 30.22	-4.34	-1.13	310 43 47.70	64.81	+ 7.19	12 33 56.29	-5 30 23.16
	764	6.5	12 34 1.70	-4.31	-1.10	305 29 12.32	78.21	+ 9.17		
	383b ₁	8.0	12 39 49.47	-4.33	-1.14	307 41 38.71	72.19	+ 8.22	12 39 44.01	-3 17 51.34
	ψ Virginis	5.0	12 48 49.60	-0.07	-1.16	302 2 37.90	89.02	+ 9.99		
	391b	6.3	12 55 7.79	-4.34	-1.22	308 12 15.35	70.88	+ 8.40	12 55 2.24	-2 47 15.14
	786	7.2	13 4 14.87	-4.32	-1.24				13 4 9.30	
	792	7.4	13 11 18.22	-4.33	-1.28	304 37 46.02	80.73	+ 9.64	13 11 12.61	-6 21 51.86
	805	5.5	13 26 26.64	-4.34	-1.35	305 17 42.22	78.77	+ 9.69	13 26 20.95	-5 41 52.90
	α Virginis	6.0	13 36 2.31	-0.08	-1.38	302 50 14.62	86.36	+10.35		
	830	8.0	13 49 23.81	-4.36	-1.44	305 38 48.42	77.78	+ 9.01	13 49 18.01	-5 20 45.41
	920	7.5	15 10 26.72	-4.41	-1.68	306 29 40.70	75.75	+10.34	15 10 20.62	-4 29 48.24
	922	7.5	15 11 33.11	-4.40	-1.68	303 32 7.30	84.50	+10.66	15 11 27.02	-7 27 30.53
	928	7.0	15 15 55.29	-4.41	-1.69	304 33 24.95	81.35	+10.55	15 15 49.19	-6 26 11.22
	8 Serpentis	6.4	15 18 15.74	-0.11	-1.70	310 21 8.92	66.02	+ 9.99		
	935	7.9	15 22 45.84	-4.42	-1.70	305 21 54.00	78.99	+10.47	15 22 39.72	-5 37 39.50
	939	6.5	15 28 44.58	-4.42	-1.71	305 39 37.22	78.15	+10.44	15 28 38.44	-5 19 55.70
	943	8.0	15 30 48.82	-4.42	-1.72	305 30 45.20	78.58	+10.56	15 30 42.68	-5 28 47.92

Datum	Bezeichnung des Sterns	Grüsse	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	n 1892.0	δ 1892.0
1892 Mai 24	456b 363a 459b' 365a δ Ophiuchi ε Ophiuchi	8.0 7.9 8.4 7.2 3.0 3.3	15 ^h 57 ^m 8.95 15 59 14.44 16 0 50.57 16 7 16.40 16 8 47.36 16 12 42.56	-4.15 -4.46 -4.45 -4.46 -0.10 -0.10	-1.75 -1.75 -1.75 -1.75 -1.75 -1.77	307 ^o 38' 8.87 310 7 34.92 307 57 23.07 309 32 41.75 307 34 30.32 306 33 47.22	72.82 66.65 72.00 68.05 73.01 75.75	+10.28 +10.18 +10.26 +10.21 +10.38 +10.29	15 ^h 57 ^m 27.75 15 59 8.23 16 0 44.37 16 7 10.18 — —	-3 ^o 21' 17.63 -0 51 45.97 3 2 4.06 -1 26 39.59 — —
1892 Mai 25	γ Virginis 383b M. 522 43 H. Cep. U.C. ψ Virginis 776 779 786 792 802 809 m Virginis 406b 855 872 342a 344a 928 B.A.C. 5140 O.C. 940 945 953 μ Serpentis 965 455b 459b 461b 365a δ Ophiuchi ε Ophiuchi	5.0 6.8 6.3 4.3 5.0 8.0 7.7 7.2 7.4 8.0 7.0 6.0 7.5 7.2 6.8 8.0 7.3 7.0 7.1 8.0 8.0 8.0 3.3 8.0 7.0 7.7 8.0 7.2 3.0 3.3	12 33 45.88 12 38 44.21 12 42 4.12 12 53 47.18 12 48 49.81 12 52 24.68 12 53 28.89 13 4 15.03 13 11 18.27 13 22 9.46 13 28 43.98 13 36 2.45 13 50 35.26 14 10 5.99 14 23 15.02 15 9 27.94 15 13 28.03 15 15 55.50 15 12 54.92 15 29 1.83 15 32 22.55 15 41 46.74 15 44 5.46 15 54 40.22 15 56 8.26 15 59 49.00 16 1 33.27 16 7 16.57 16 8 47.58 16 12 42.87	-0.08 -4.50 -0.09 -0.07 -4.50 -4.49 -4.51 -4.52 -4.53 -4.53 -0.08 -4.57 -4.58 -4.61 -4.67 -4.68 -4.66 -4.67 -4.72 -4.68 -4.70 -0.10 -4.70 -4.72 -4.72 -4.72 -4.74 -0.10 -0.10	-1.08 -1.14 -1.13 -1.15 -1.18 -1.18 -1.24 -1.27 -1.32 -1.34 -1.37 -1.45 -1.51 -1.56 -1.69 -1.70 -1.70 -1.72 -1.73 -1.73 -1.74 -1.74 -1.76 -1.76 -1.76 -1.76 -1.76 -1.76 -1.78	303 35 36.65 308 44 26.42 305 17 0.42 302 2 37.60 304 26 14.77 302 50 29.50 303 54 57.20 304 37 44.91 304 44 16.80 302 55 54.17 302 50 14.97 306 54 16.60 308 58 43.95 309 47 26.92 304 33 25.47 303 14 31.12 305 55 36.65 306 12 33.15 307 53 29.80 303 29 35.55 307 31 48.90 307 56 17.57 306 59 12.42 309 32 44.25 307 34 31.70 306 33 48.60	83.20 72.19 78.12 88.24 80.59 85.58 82.18 80.06 79.89 85.60 86.02 74.13 69.07 67.00 81.11 85.36 77.29 76.64 72.14 84.92 73.21 72.14 74.66 68.13 73.09 75.81	+9.26 +7.85 +8.93 +9.96 +9.35 +9.81 +9.68 +9.60 +9.73 +10.25 +10.33 +9.60 +10.00 +9.93 +10.50 +10.58 +10.36 +10.32 +10.18 +10.39 +10.22 +10.19 +10.21 +10.12 +10.20 +10.18	12 38 38.57 12 52 19.00 12 53 23.21 13 4 9.28 13 11 12.48 13 22 3.60 13 28 38.11 13 50 29.24 14 9 59.90 14 23 8.85 15 9 21.57 15 13 21.65 15 15 49.14 15 28 55.44 15 32 16.14 15 41 40.30 15 54 33.76 15 56 1.78 15 59 42.52 16 1 26.79 16 7 10.07 16 8 47.87 16 12 43.61	-2 15 5.24 -6 33 23.95 -8 9 13.51 -7 4 43.92 -6 21 53.47 -6 15 20.81 -8 3 48.97 -4 5 17.14 — — -2 0 40.78 -1 11 55.18 -6 26 11.91 -7 45 8.63 -5 3 56.05 -4 46 59.88 -7 30 3.88 -3 27 39.68 -3 3 9.55 -8 9 43.35 -1 26 38.54 — —
1892 Mai 26	M. 522 43 H. Cep. U.C. ψ Virginis 780 786 787 793 312a 313a m Virginis	6.3 4.3 5.0 8.0 7.2 7.6 6.7 7.0 8.0 6.0	12 42 4.37 12 53 46.65 12 48 49.94 13 54.75 13 4 15.19 13 5 13.38 13 12 11.11 13 20 45.46 13 22 50.71 13 36 2.64	-0.09 -0.07 -4.68 -4.68 -4.69 -4.68 -4.72 -4.73 -0.08	-1.13 -1.20 -1.23 -1.25 -1.35 -1.37	305 17 1.20 302 2 38.15 306 40 10.60 303 54 57.47 306 37 36.70 302 50 0.04 310 21 35.32 310 43 20.56 302 50 15.10	77.84 87.93 74.00 81.95 74.17 85.42 64.98 64.17 85.54	+8.90 +9.94 +8.72 +9.65 +8.94 +10.05 +8.23 +8.10 +10.30	12 53 48.87 13 4 9.28 13 5 7.44 13 12 5.16 13 20 30.40 13 22 44.63	-4 19 23.29 -7 4 43.61 -4 21 56.83 -8 9 43.35 -0 37 50.59 -0 16 3.91

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Umlauf + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Mai 26	830	8.0	13 ^b 40 ^m 24 ^s 17	-4.73	-1.44	305 ^o 38' 40.36	77.08	+ 9.82	13 ^b 40 ^m 18.00	-5 ^o 20' 45.33
	842	7.7	13 59 15.25	-4.73	-1.48	304 57 36.71	79.10	+10.07	13 59 9.04	-6 2 1.34
	855	7.2	14 10 0.01	-4.73	-1.51	303 49 57.24	82.54	+10.39	14 9 59.76	-7 9 42.97
	422b	8.0	14 33 0.77	-4.78	-1.60	308 18 56.22	70.16	+ 9.75	14 32 54.39	-2 40 32.98
	β Librae	2.0	15 11 18.09	-0.07	-1.70	302 0 45.30	88.83	+10.78		
	344a	7.3	15 13 28.21	-4.82	-1.70	309 47 27.81	66.79	+ 9.86	15 13 21.69	-1 11 56.80
	8 Serpentis	6.4	15 18 16.15	-0.11	-1.71	310 21 11.11	65.50	+ 9.84		
	347a	7.7	15 18 55.12	-4.82	-1.72	310 49 42.45	64.42	+ 9.78	15 18 48.58	-0 9 40.43
	441b	8.0	15 28 47.02	-4.82	-1.73	308 38 0.95	60.68	+10.05	15 28 40.47	-2 21 26.69
	946	8.0	15 32 24.65	-4.80	-1.74	303 40 31.02	83.54	+10.48	15 32 18.11	-7 19 10.41
	954	7.8	15 42 37.41	-4.82	-1.75	306 32 25.22	75.21	+10.23	15 42 30.83	-4 27 7.48
	355a	7.8	15 43 42.71	-4.81	-1.75	309 20 0.75	68.05	+10.04	15 43 36.12	-1 39 25.27
	357a	8.0	15 47 7.93	-4.85	-1.75	310 16 57.95	65.82	+ 9.98	15 47 1.34	-0 42 25.93
	456b	8.0	15 57 9.32	-4.84	-1.77	307 38 10.60	72.39	+10.13	15 57 2.71	-3 21 19.55
	459b	7.7	15 59 49.23	-4.84	-1.77	307 56 18.07	71.62	+10.11	15 59 42.62	-3 3 11.24
	973	7.8	16 1 7.29	-4.82	-1.78	303 19 41.25	84.85	+10.29	16 0 54.19	-7 40 1.56
	464b	6.5	16 7 22.26	-4.85	-1.78	307 2 55.12	74.01	+10.12	16 7 15.64	-3 56 36.13
	466b	8.0	16 8 32.26	-4.85	-1.78	307 6 30.24	73.85	+10.11	16 8 25.63	-3 53 2.60
	ϵ Ophiuchi	3.3	16 12 42.99	-0.10	-1.79	306 33 49.07	75.36	+10.09		
	373a	8.0	16 17 43.57	-4.87	-1.78	310 32 24.87	65.41	+10.00	16 17 36.92	-0 26 58.31
	470b	7.0	16 19 8.91	-4.87	-1.78	308 45 11.12	69.69	+10.02	16 19 2.26	-2 14 17.88
1892 Mai 27	M. 522	6.3	12 42 4.40	-0.09	-1.12	305 17 1.17	77.10	+ 8.87		
	ψ Virginis	5.0	12 48 50.09	-0.07	-1.14	302 2 39.00	87.09	+ 9.91		
	780	8.0	12 53 54.92	-4.79	-1.19	306 40 10.00	73.30	+ 8.67	12 53 48.94	-4 19 24.98
	ϕ Virginis	4.3	13 4 27.51	-0.09	-1.23	306 1 51.25	75.05	+ 9.03		
	394b ₁	8.0	13 18 37.87	-4.80	-1.31	307 1 14.57	72.54	+ 9.02	13 18 31.76	-3 58 19.24
	398b	7.3	13 25 23.09	-4.82	-1.34	308 30 52.27	68.81	+ 8.74	13 25 16.93	-2 28 38.35
	η Virginis	6.0	13 36 2.72	-0.08	-1.37	302 50 15.92	84.89	+10.28		
	829	8.0	13 48 19.38	-4.80	-1.43	303 2 42.15	84.35	+10.14	13 48 13.15	-7 57 1.36
	841	6.5	13 58 42.44	-4.82	-1.47	306 7 50.95	75.29	+ 9.78	13 58 36.14	-4 51 44.44
	872 ₁	6.8	14 23 15.24	-4.83	-1.56	306 15 25.45	75.12	+ 9.98	14 23 8.85	-4 44 10.55
	342a	8.0	15 9 28.18	-4.87	-1.70	308 58 44.76	68.29	+ 9.86	15 9 21.61	-2 0 43.57
	β Librae	2.0	15 11 18.14	-0.07	-1.70	302 0 45.90	88.27	+10.74		
	928	7.0	15 15 55.78	-4.85	-1.71	304 33 26.85	80.17	+10.40	15 15 49.22	-6 26 12.71
	8 Serpentis	6.4	15 18 16.20	-0.11	-1.71	310 21 12.46	65.04	+ 9.77		
	B.A.C. 5140 O.C.	7.1	15 12 54.16							
	940	8.0	15 29 1.99	-4.85	-1.74	303 14 32.70	84.21	+10.49	15 28 55.40	-7 45 9.37
	456b	8.0	15 57 9.44	-4.88	-1.78	307 38 11.27	71.59	+10.06	15 57 2.78	-3 21 18.86
	969	7.8	15 59 47.95	-4.87	-1.78	304 59 50.32	78.81	+10.19	15 59 41.30	-5 59 46.46
	975	8.0	16 3 33.56	-4.88	-1.78	306 48 45.55	73.74	+10.06	16 3 26.89	-4 10 47.70
	464b	6.5	16 7 22.35	-4.89	-1.79	307 2 55.27	73.11	+10.05	16 7 15.67	-3 56 36.89
	δ Ophiuchi	3.0	16 8 47.76	-0.10	-1.79	307 34 33.27	71.73	+10.12		
	ϵ Ophiuchi	3.3	16 12 43.05	-0.10	-1.80	306 33 50.04	74.39	+10.01		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Refraction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Juni 10	481b	8.0	16 35 45.66	-2.03	-1.87	306° 58' 41.42	74.18	+0.05	16 35 40.76	-4° 0' 23.37
	482b	7.3	16 37 35.72	-2.93	-1.87	307 2 23.70	74.02	+0.03	16 37 30.92	-3 56 40.87
	20 Ophiuchi	5.0	16 43 50.43	-0.10	-1.99	300 23 56.46	95.07	+8.97		
	480b	8.0	16 46 43.45	-2.94	-1.95	307 11 61.11	73.60	+8.40	16 46 38.56	-3 47 3.51
	1007	7.5	16 50 7.11	-2.94	-1.97	305 2 15.92	79.65	+8.56	16 50 2.21	-5 56 54.76
	1009	7.8	16 54 15.66	-2.94	-1.98	303 37 9.62	83.99	+8.55	16 54 10.75	-7 22 5.56
	30 Ophiuchi	5.0	16 55 26.75	-0.11	-1.96	306 55 29.25	71.36	+8.41		
	495b	6.7	17 3 18.49	-2.95	-1.97	307 14 48.75	73.53	+8.25	17 3 13.57	-3 44 16.07
	496b	7.8	17 6 13.54	-2.95	-1.97	307 46 9.36	72.17	+8.18	17 6 8.62	-3 12 54.36
	506b	7.0	17 28 34.11	-2.97	-1.97	308 0 17.11	71.64	+7.81	17 28 29.17	-2 58 46.55
	1246	7.7	20 20 26.47	-3.10	-1.62	306 46 11.80	75.64	+2.94	20 20 21.75	-4 13 0.70
	1249	7.8	20 22 9.38	-3.09	-1.64	303 57 38.05	83.89	+2.17	20 22 4.64	-7 1 43.54
	1254	8.0	20 26 17.83	-3.10	-1.61	305 1 15.86	80.71	+2.29	20 26 13.12	-5 58 2.35
	487a	8.0	20 29 4.99	-3.11	-1.56	309 56 22.32	67.56	+3.46	20 29 0.32	-1 2 41.43
	70 Aquilae	5.0	20 31 10.87	-0.11	-1.56	308 3 44.62	72.24	+2.90		
	1262	8.0	20 35 4.86	-3.10	-1.58	303 48 38.35	84.42	+1.65	20 35 0.17	-7 10 44.29
	496a	7.0	20 40 32.79	-3.12	-1.50	310 15 3.72	66.87	+3.19	20 40 28.16	-0 43 59.89
	4 Aquarii	3.6	20 41 54.45	-0.10	-1.58	301 6 5.66	93.68	+0.68		
	1280	7.5	20 51 10.10	-3.12	-1.48	306 53 56.30	75.39	+1.92	20 51 5.49	-4 5 16.77
	11 Aquarii	6.0	20 54 57.18	-0.11	-1.48	305 50 26.71	78.36	+1.54		
	624b	7.0	20 57 58.74	-3.13	-1.43	308 58 46.17	69.99	+2.28	20 57 54.17	-2 0 21.26
1892 Juni 27	343a	7.7	15 12 6.66	+2.27	-1.71	310 23 37.85	65.25	+7.21	15 12 7.22	-0 35 20.09
	8 Serpentis	6.4	15 18 9.06	-0.12	-1.73	310 20 44.55	65.38	+7.24		
	37 Librae	5.0	15 28 16.01	-0.10	-1.80	301 17 45.10	91.25	+9.58		
	946	8.0	15 32 17.69	+2.27	-1.81	303 40 5.75	83.45	+8.83	15 32 18.16	-7 19 9.23
	954	7.8	15 42 30.47	+2.26	-1.84	306 32 0.55	75.02	+8.05	15 42 30.80	-4 27 6.28
	355a	7.8	15 43 35.80	+2.25	-1.84	309 19 35.07	67.87	+7.49	15 43 36.21	-1 39 25.18
	451b	5.6	15 45 37.62	+2.26	-1.85	307 13 15.79	73.19	+7.63	15 45 38.03	-3 45 50.14
	457b	7.9	15 57 10.98	+2.25	-1.89	308 48 51.10	69.17	+7.42	15 57 11.34	-2 10 10.53
	971	6.7	16 0 14.52	+2.25	-1.91	305 8 24.15	79.02	+8.15	16 0 14.86	-5 50 46.61
	973	7.8	16 1 53.94	+2.26	-1.93	303 19 14.72	84.58	+8.51	16 1 54.26	-7 40 1.22
	Gr. 750 U.C.	6.4	16 2 31.16							
	981	6.8	16 11 4.04	+2.25	-1.95	305 45 29.36	77.29	+7.86	16 11 4.33	-5 13 39.91
	2 Ophiuchi	3.3	16 12 36.07	-0.11	-1.96	309 33 23.95	75.08	+7.71		
	373a	8.0	16 17 36.67	+2.24	-1.96	310 32 2.16	65.17	+6.87	16 17 36.95	-0 26 56.02
	471b	8.0	16 19 14.56	+2.24	-1.97	308 45 44.87	69.40	+7.18	16 19 14.83	-2 13 17.20
	12 Ophiuchi	5.8	16 30 40.86	-0.11	-2.01	308 53 24.71	69.19	+7.15		
	9941	6.2	16 32 14.27	+2.24	-2.03	304 40 1.20	80.64	+7.70	16 32 14.48	-6 19 11.60
	14 Ophiuchi	6.0	16 36 14.08	-0.12	-2.00	312 22 10.77	61.24	+6.35		
	380a	8.0	16 39 26.41	+2.23	-2.02	310 34 6.30	65.27	+6.64	16 39 26.62	-0 24 52.19
	20 Ophiuchi	5.0	16 43 51.33	-0.10	-2.09	300 23 57.72	95.11	+8.14		
	489b	8.0	16 46 38.44	+2.23	-2.05	307 11 62.17	73.65	+7.02	16 46 38.62	-3 47 4.36
	1003	6.8	16 48 2.70	+2.23	-2.06	306 50 43.94	74.61	+7.04	16 48 2.87	-4 8 23.53
	10081	8.0	16 53 40.76	+2.23	-2.10	303 11 47.52	85.44	+7.44	16 53 40.90	-7 47 30.38
	30 Ophiuchi	5.0	16 55 21.68	-0.11	-2.07	306 55 31.01	74.46	+6.62		
	495b	6.7	17 3 13.41	+2.22	-2.09	307 14 50.85	73.68	+6.98	17 3 13.54	-3 44 16.05
	505b	8.0	17 25 49.02	+2.21	-2.13	308 31 51.80	70.38	+6.05	17 25 49.10	-2 27 12.41
	4 Ophiuchi	4.6	17 31 58.38	-0.10	-2.18	302 56 10.92	86.41	+6.37		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Juni 28	344a	7.3	15 ^h 13 ^m 21 ^s .17	+2.37	-1.71	50 ^o 11' 17".10	65.99	-7.30	15 ^h 13 ^m 21 ^s .78	-1 ^o 11' 55".13
	928	7.0	15 15 48.60	+2.33	-1.73	55 25 22.02	79.74	-7.68	15 15 49.20	-6 26 56.10
	8 Serpente	6.4	15 18 0.03	+0.08	-1.73	49 37 35.57	64.70	-7.16		
	936	7.8	15 23 13.51	+2.32	-1.70	54 52 54.35	78.19	-8.50	15 23 14.07	-5 53 41.46
	350a	6.0	15 27 23.61	+2.30	-1.77	49 48 31.56	65.15	-9.03	15 27 24.15	-0 49 7.38
	351a	6.8	15 31 0.68	+2.30	-1.79	49 11 33.37	63.76	-7.01	15 31 1.19	-0 12 9.41
	352a	8.0	15 33 6.01	+2.30	-1.80	50 25 17.27	66.60	-7.31	15 33 6.51	-1 25 56.10
	353a	5.5	15 40 20.93	+2.29	-1.83	50 27 17.05	66.71	-7.20	15 40 30.10	-1 27 56.21
	418b	6.0	15 43 16.93	+2.30	-1.84	52 28 30.15	71.70	-7.74	15 43 17.39	-3 29 13.61
	450b	7.2	15 41 17.60	+2.30	-1.84				15 44 18.06	
	960	7.8	15 51 25.83	+2.29	-1.88	54 4 17.95	76.02	-8.02	15 51 26.24	-5 5 5.49
	961	7.8	15 52 48.73	+2.30	-1.89	55 22 46.47	79.78	-8.31	15 52 49.14	-6 23 37.38
	360a	7.2	15 56 33.03	+2.27	-1.89	49 30 29.15	64.58	-6.96	15 56 33.41	-0 31 6.47
	363a	7.9	15 59 7.96	+2.27	-1.90	49 51 8.72	65.38	-7.02	15 59 8.34	-0 51 46.86
	Gr. 750 U.C.	6.4	16 2 33.35							
	980	5.9	16 9 44.73	+2.28	-1.96	57 4 3.61	85.09	-8.40	16 9 45.06	-8 4 59.89
	1 Ophiuchi	3.3	16 12 36.10	+0.09	-1.96	53 24 56.96	74.12	-7.64		
	372a	7.0	16 17 32.06	+2.26	-1.97	49 35 32.10	64.86	-6.81	16 17 32.35	-0 36 9.45
	2 Ophiuchi	3.7	16 25 27.68	+0.07	-1.97	46 46 12.80	58.76	-6.24		
	994	7.8	16 31 1.98	+2.26	-2.02	55 3 34.92	79.02	-7.61	16 31 2.21	-6 4 26.01
	995	7.5	16 32 36.65	+2.26	-2.03	55 55 15.30	81.55	-7.72	16 32 36.88	-6 56 8.68
	14 Ophiuchi	6.0	16 36 14.07	+0.08	-2.00	47 36 9.65	60.50	-6.70		
	20 Ophiuchi	5.0	16 43 51.37	+0.11	-2.09	59 34 24.10	93.85	-8.09		
	1002	7.8	16 47 36.23	+2.25	-2.08	56 15 30.32	82.60	-7.44	16 47 36.40	-7 16 25.18
	1005	5.3	16 48 49.16	+2.24	-2.08	54 57 46.97	78.70	-7.21	16 48 49.32	-5 58 38.10
	30 Ophiuchi	5.0	16 55 21.66	+0.09	-2.08	53 2 51.69	73.39	-6.84		
	388a	8.0	17 4 36.52	+2.21	-2.09	49 36 46.35	64.04	-6.17	17 4 36.64	-0 37 24.76
	504b	6.8	17 25 23.27	+2.20	-2.14	51 43 53.37	70.01	-5.98	17 25 23.33	-2 44 36.82
1892 Juli 1	406a	7.8	17 46 48.99	+0.04	-2.18	50 23 24.70	69.33	-5.05	17 46 46.85	-1 24 6.89
	1059	7.9	17 48 35.51	+0.04	-2.20	53 10 31.76	76.60	-5.22	17 48 33.35	-4 11 21.05
	1 Ophiuchi	3.6	17 53 7.03	+0.09	-2.26	58 44 28.90	94.40	-5.56		
	1074	7.2	18 2 20.93	+0.03	-2.21	56 7 1.55	85.42	-4.98	18 2 18.74	-7 7 50.90
	1078	7.5	18 3 52.29	+0.03	-2.23	54 30 15.70	80.91	-4.83	18 3 50.09	-5 40 9.60
	410a	8.0	18 5 45.01	+0.02	-2.19	49 40 5.84	67.64	-4.57	18 5 42.84	-0 40 46.87
	534b	6.6	18 10 18.96	+0.02	-2.22	52 38 19.57	75.19	-4.54	18 10 16.76	-3 39 8.13
	535b	6.5	18 11 15.53	+0.02	-2.22	52 1 21.96	73.58	-4.48	18 11 13.33	-3 2 8.94
	1 Serpente	3.0	18 15 45.41	+0.08	-2.20	51 54 47.17	73.28	-4.70		
	1093	6.0	18 53.48	+0.02	-2.26	56 6 56.47	85.46	-4.38	18 18 51.24	-7 7 55.46
	1099	7.8	18 24 15.15	+0.01	-2.23	53 2 34.47	76.33	-4.10	18 24 12.92	-4 3 24.61
	1101	7.3	18 25 24.38	+0.01	-2.25	54 50 51.15	81.53	-4.10	18 25 22.14	-5 51 46.49
	1106	7.5	18 28 23.31	+0.01	-2.27	56 46 36.82	87.63	-4.07	18 28 21.04	-7 47 38.29
	1110	7.8	18 31 53.67	0.00	-2.27	56 24 29.71	86.43	-3.89	18 31 51.40	-7 25 30.16
	1113	7.5	18 35 6.35	0.00	-2.21	53 34 49.95	77.85	-3.73	18 35 4.13	-4 35 41.98

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ums- tand + Correc- tion	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Juli 1	5 H. Scuti	5.0	18 ^h 37 ^m 40.62	+ 0.00	-2.28	57 ^o 21' 48.30	89 ^s 63	-3.64	18 ^h 41 ^m 3.72	-7 ^o 41' 36.07
	1121	7.4	18 41 6.00	0.00	-2.28	56 40 35.25	87.33	-3.52	18 43 43.07	-7 41 17.88
	1125	8.0	18 43 45.35	0.00	-2.28	56 40 16.07	87.32	-3.42	18 53 23.82	-6 59 16.79
	51 H. Ceph. U.C.	5.1	18 49 29.79						18 55 26.54	-4 35 25.88
	1134	7.7	18 53 26.10	- 0.01	-2.27	55 58 16.85	85.07	-3.04	19 5 11.27	-7 36 8.18
	1136	6.8	18 55 28.80	- 0.02	-2.24	53 34 33.10	77.88	-3.01	19 11 13.78	-4 50 40.47
	1 Aquilae	3.1	19 0 33.33	+ 0.08	-2.23	54 1 43.95	79.19	-2.84	20 21 51.42	-2 27 20.28
	1153	7.0	19 5 13.56	- 0.02	-2.27	56 35 5.72	87.08	-2.53	20 24 0.03	-4 32 30.54
	20 Aquarii	5.8	19 6 51.50	+ 0.09	-2.27	57 6 5.95	88.81	-2.42	20 45 42.05	-6 1 48.08
	1158 ₁	7.8	19 11 16.05	- 0.03	-2.24	53 49 46.32	78.64	-2.40	20 49 17.74	-7 35 1.12
	604 b	7.0	20 21 53.61	- 0.10	-2.09	51 26 29.12	72.52	+0.00	20 50 53.70	-7 22 6.56
	1252	8.0	20 24 2.23	- 0.09	-2.11	53 31 33.32	78.18	-0.49	21 1 48.21	-1 11 26.05
	70 Aquilae	5.0	20 31 8.40	+ 0.08	-2.07	51 54 32.50	73.78	-0.53	21 3 12.82	-6 45 55.16
	1 Aquarii	3.6	20 41 51.96	+ 0.09	-2.12	58 52 10.25	95.70	+2.16	17 36 51.48	-2 22 13.96
	1273	6.5	20 45 44.23	- 0.11	-2.07	55 0 45.17	82.67	+1.69	17 39 53.46	-3 27 33.56
	1277	7.8	20 49 19.93	- 0.11	-2.07	56 33 52.90	87.63	+2.04	17 42 41.64	-0 58 43.20
	1279	8.0	20 50 55.88	- 0.12	-2.06	56 20 58.92	86.93	+2.16	17 46 55.62	-3 9 25.72
	11 Aquarii	6.0	20 54 54.73	+ 0.08	-2.03	54 7 49.10	80.08	+1.85	17 48 49.93	-3 26 10.55
	1289	7.8	20 57 13.62	- 0.12	-2.05	56 43 41.70	88.22	+2.52	18 0 30.13	-4 45 33.16
	508 a	7.3	21 1 50.30	- 0.13	-1.96	50 11 6.57	69.54	+1.39	18 2 36.12	-4 34 31.18
	1295	7.8	21 3 14.97	- 0.13	-2.02	55 44 48.95	85.06	+2.60	18 3 18.83	-5 49 22.26
1892 Aug. 5	514 b	7.8	17 37 12.68	-19.08	-2.12	51 20 16.57	70.70	-2.52	18 9 48.49	-5 30 29.48
	518 b	7.6	17 40 14.68	-19.09	-2.14	52 25 33.69	73.53	-2.60	18 14 2.86	-5 0 24.96
	402 a	7.8	17 43 2.85	-19.09	-2.13	49 56 18.62	67.33	-1.97	18 15 1.73	-4 35 43.39
	520 b ₁	8.0	17 47 16.89	-19.09	-2.17	52 7 26.32	72.79	-2.36	19 5 26.17	-4 18 21.77
	523 b	7.2	17 49 10.30	-19.09	-2.18	52 24 10.67	73.53	-2.36	19 12 44.95	-6 52 58.12
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 26.19	+ 0.07	-2.27	58 43 18.10	93.13	-3.80	19 12 44.95	-6 52 58.12
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 35.36	+ 0.08	-2.15	46 1 58.30	58.77	-0.62	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1073	6.0	18 0 51.48	-19.11	-2.24	53 43 29.15	77.23	-2.23	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1075	7.5	18 2 57.47	-19.11	-2.25	53 32 27.30	76.73	-2.09	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1084	7.8	18 9 5.08	-19.12	-2.28	54 34 14.82	79.72	-2.08	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1085	7.0	18 10 9.90	-19.12	-2.28	54 28 23.05	79.45	-2.01	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1089	7.5	18 14 24.29	-19.12	-2.31	53 58 19.70	78.04	-1.73	19 12 44.95	-6 52 58.12
	η Serpentis	3.0	18 16 4.62	+ 0.08	-2.25	51 53 35.85	72.40	-1.60	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1104	7.0	18 27 43.48	-19.14	-2.34	54 12 24.24	78.81	-1.19	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1107	7.0	18 30 40.35	-19.14	-2.37	55 47 30.82	83.58	-1.39	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1110	7.8	18 32 12.91	-19.14	-2.39	56 23 18.55	85.47	-1.43	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1113	7.5	18 35 25.60	-19.14	-2.36	53 33 38.32	77.00	-0.73	19 12 44.95	-6 52 58.12
	6 H. Scuti	4.6	18 41 48.28	+ 0.08	-2.39	53 49 40.27	76.38	-1.10	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1154	8.0	19 5 47.78	-19.17	-2.45	53 16 15.82	76.30	+0.70	19 12 44.95	-6 52 58.12
	20 Aquilae	5.8	19 10 7.88	+ 0.07	-2.50	57 4 53.27	87.88	+0.19	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1159	7.8	19 13 6.63	-19.18	-2.50	55 50 44.12	83.91	+0.60	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1 Aquilae	5.3	19 25 22.62	+ 0.08	-2.47	51 58 44.49	72.85	+1.81	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1178	8.0	19 28 1.86	-19.20	-2.51	53 55 19.02	78.16	+1.70	19 12 44.95	-6 52 58.12
	1179	7.6	19 28 21.74	-19.19	-2.51				19 12 44.95	-6 52 58.12
	1 Urs. min. O.C.	6.4	19 32 8.69						19 12 44.95	-6 52 58.12

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Aug. 5	1200	7.8	19 ^b 41 ^m 30.60	-19.21	-2.52	52° 53' 28.40	75.27	+ 2.49	19 ^b 41 ^m 8.88	-3° 55' 35.41
	1289	7.8	20 57 33.33	-19.29	-2.62	50 42 28.60	80.97	+ 6.37	20 57 11.42	-7 44 50.93
	510a	7.0	21 2 56.68	-19.28	-2.53	50 23 24.07	69.08	+ 5.57	21 2 34.86	-1 25 30.07
	1207	7.8	21 4 2.11	-19.29	-2.57	53 17 38.03	76.66	+ 6.70	21 3 40.25	-4 19 50.91
	1302	7.3	21 8 15.61	-19.29	-2.61	55 52 15.99	84.29	+ 6.97	21 7 53.70	-6 54 36.41
	1305	8.0	21 12 6.32	-19.30	-2.59	54 46 44.06	80.94	+ 7.15	21 11 44.44	-5 49 1.45
	16 Aquarii	6.0	21 15 46.44	+ 0.08	-2.57	53 58 50.52	78.62	+ 7.33		
	1317	8.0	21 18 40.46	-19.30	-2.60	50 10 3.79	85.25	+ 7.50	21 18 27.56	-7 12 25.71
	1321	5.6	21 20 0.82	-19.30	-2.56	52 58 58.77	75.82	+ 7.50	21 19 38.90	-4 1 11.44
	β Aquarii	3.0	21 26 14.25	+ 0.08	-2.58	55 0 26.86	81.66	+ 7.95		
	524a	7.8	21 37 17.11	-19.32	-2.49	49 0 41.44	65.86	+ 8.08	21 36 55.31	-0 2 44.39
	1337	7.8	21 43 15.35	-19.33	-2.57	55 42 38.92	83.87	+ 8.88	21 42 53.46	-6 45 0.09
	1340	7.3	21 48 53.59	-19.33	-2.55	54 49 31.25	81.18	+ 9.10	21 48 31.71	-5 51 50.76
	1342	7.3	21 50 47.20	-19.33	-2.55	55 18 7.06	82.03	+ 9.24	21 50 25.38	-6 20 27.84
	1348	8.0	21 54 20.43	-19.34	-2.55	55 45 2.95	84.03	+ 9.47	21 53 58.54	-6 47 25.34
	1352	8.0	21 58 13.00	-19.34	-2.54	55 22 22.67	82.87	+ 9.64	21 57 51.12	-6 24 44.37
	ϵ Aquarii	3.0	22 0 36.05	+ 0.08	-2.46	49 48 32.57	67.76	+ 9.18		
	1359	6.8	22 5 5.88	-19.35	-2.50	53 23 6.42	77.06	+ 9.79	22 4 44.04	-4 25 22.66
	1361	7.4	22 7 23.91	-19.35	-2.53	55 57 46.66	84.74	+ 10.17	22 7 2.03	-7 0 10.61
	δ Aquarii	4.3	22 11 29.04	+ 0.07	-2.55	57 16 45.89	89.08	+ 10.54		
	1369	7.5	22 16 6.51	-19.36	-2.50	55 44 46.67	84.09	+ 10.61	22 15 44.65	-6 47 10.90
	1371	8.0	22 17 23.15	-19.36	-2.47	53 14 36.65	76.70	+ 10.36	22 17 1.33	-4 16 53.20
	1378	7.4	22 27 15.23	-19.37	-2.48	55 58 59.40	84.87	+ 11.19	22 26 53.38	-7 1 24.81
	1380	7.8	22 29 24.71	-19.37	-2.43	52 49 33.97	75.53	+ 10.86	22 29 2.91	-3 51 49.60
	1381	7.8	22 32 2.06	-19.38	-2.46	55 35 11.10	83.03	+ 11.39	22 31 40.22	-6 37 35.53
	1382 ₁	7.5	22 34 56.24	-19.38	-2.46	56 3 19.97	85.11	+ 11.59	22 34 34.40	-7 5 45.62
	550a	8.0	22 37 46.74	-19.38	-2.37	49 7 23.42	66.26	+ 10.66	22 37 24.99	-0 9 29.53
	1388 { praec. sequ.	7.0	22 42 37.00	-19.38	-2.41	53 45 2.37	78.18	+ 11.61	22 42 15.81	-4 47 21.05
	1 Aquarii	7.0	22 42 37.85	-19.38	-2.41				22 42 10.66	
	1397	4.7	22 47 20.02	+ 0.07	-2.44	57 6 44.42	88.65	+ 12.40		
	1393	7.7	22 50 6.68	-19.39	-2.40	55 13 31.15	82.62	+ 12.19	22 49 44.88	-6 15 55.19
	1394	7.0	22 51 53.85	-19.39	-2.37	52 47 3.50	75.59	+ 11.85	22 51 32.09	-3 49 20.31
	1398	6.8	22 56 8.59	-19.40	-2.40	56 35 58.51	87.05	+ 12.71	22 55 40.78	-7 38 27.85
	1401	6.8	22 57 17.79	-19.40	-2.39	56 6 46.31	85.48	+ 12.68	22 56 56.00	-7 9 13.51
	δ Aquarii	5.9	22 59 53.66	+ 0.07	-2.40	57 14 4.66	89.21	+ 13.01		
1892 Aug. 6	μ Ophiuchi	4.6	17 32 19.90	+ 0.06	-2.14	57 0 57.90	86.58	- 4.14		
	514b	7.8	17 37 12.68	-19.35	-2.11	51 20 16.07	70.35	- 2.46	17 36 51.53	-2 22 14.68
	1048	7.4	17 38 35.41	-19.36	-2.15	54 50 41.30	79.88	- 3.32	17 38 13.90	-5 52 48.68
	γ Ophiuchi	3.6	17 42 50.05	+ 0.09	-2.08	46 13 17.41	58.81	- 2.73		
	1054	6.0	17 47 12.79	-19.36	-2.19	55 4 52.22	80.67	- 3.01	17 46 51.24	-6 7 0.52
	1059	7.9	17 48 54.90	-19.36	-2.18	53 9 19.44	75.20	- 2.50	17 48 33.36	-4 11 22.44
	1065	7.5	17 53 21.81	-19.36	-2.21	54 22 41.16	78.66	- 2.63	17 53 0.24	-5 24 47.79
	525b	8.0	17 55 13.77	-19.36	-2.20	52 56 22.01	74.67	- 2.21	17 54 52.21	-3 58 26.13
	1074	7.2	18 2 40.30	-19.37	-2.27	56 5 48.65	83.93	- 2.66	18 2 18.66	-7 8 0.76
	1078	7.5	18 4 11.72	-19.37	-2.26	54 38 4.02	79.51	- 2.25	18 3 50.10	-5 40 11.97

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Aug. 6	410a	8.0	18 ^h 6 ^m 4 ^s .34	-19.36	-2.21	49° 38' 52".54	66.48	-1.03	18 ^h 5 ^m 12.77	-0° 40' 48.85
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 7 33.10							
	η Serpentis	3.0	18 16 4.92	+ 0.07	-2.24	51 53 33.72	72.08	-1.54		
	1104	7.0	18 27 43.72	-19.38	-2.34	54 12 22.60	78.47	-1.14	18 27 22.00	-5 14 30.24
	1107	7.0	18 30 40.60	-19.38	-2.37	55 47 29.62	83.20	-1.31	18 30 18.84	-6 49 42.20
	1110	7.8	18 32 13.19	-19.39	-2.38	56 23 16.60	85.09	-1.39	18 31 51.42	-7 25 31.03
	1114	7.3	18 36 49.14	-19.39	-2.40	56 24 10.17	85.16	-1.17	18 36 27.36	-7 26 24.45
	1116	7.8	18 37 59.51	-19.39	-2.38	54 45 53.67	80.12	-0.80	18 37 37.78	-5 48 3.41
	6 H. Scuti	4.6	18 41 48.37	+ 0.07	-2.39	53 49 37.25	76.04	-0.43		
	1130	8.0	18 49 58.65	-19.39	-2.41	54 14 27.87	78.65	-0.13	18 49 36.85	-5 16 37.10
	1131	5.0	18 51 38.47	-19.39	-2.43	54 56 57.95	80.73	-0.18	18 51 16.65	-5 59 9.38
	1132	7.3	18 53 23.06	-19.39	-2.43	54 44 38.24	80.18	-0.06	18 53 1.21	-5 46 49.17
	1143	8.0	18 58 55.76	-19.40	-2.47	56 50 9.97	86.67	-0.15	18 58 33.89	-7 52 27.20
	1152	6.8	19 5 31.72	-19.40	-2.48	55 45 35.22	83.25	+0.37	19 5 9.84	-6 47 49.20
	1159	7.8	19 13 6.87	-19.40	-2.50	55 50 41.97	83.54	+0.75	19 12 44.97	-6 52 57.08
	1162	5.9	19 15 8.84	-19.40	-2.49	54 34 49.62	79.71	+1.03	19 14 46.05	-5 37 0.98
	1176	6.8	19 23 54.53	-19.41	-2.53	56 13 39.35	84.77	+1.26	19 23 32.59	-5 15 55.97
	ϵ Aquilae	5.3	19 25 22.75	+ 0.07	-2.47	51 58 43.72	72.55	+1.89		
	1180	7.8	19 29 52.21	-19.41	-2.50	53 30 33.97	76.68	+1.91	19 29 30.29	-4 32 42.91
	1183	7.8	19 31 12.63	-19.41	-2.51	53 58 29.45	78.00	+1.92	19 30 50.71	5 0 39.03
	1194	7.0	19 35 16.98	-19.42	-2.56	56 43 16.17	86.38	+1.80	19 34 55.00	-7 45 34.86
	462a	8.0	19 40 8.84	-19.41	-2.49	50 43 31.92	69.41	+2.74	19 39 46.95	-1 45 34.63
	1200	7.8	19 41 30.92	-19.41	-2.52	52 53 26.82	75.01	+2.57	19 41 8.90	-3 55 35.17
	1207	6.5	19 45 27.66	-19.42	-2.54	53 55 49.90	77.90	+2.66	19 45 5.71	-4 58 1.09
	η Aquilae	var.	19 47 20.19	+ 0.08	-2.47	48 14 19.67	63.59	+3.31		
1892 Aug. 9	Lal. 38458	6.7	20 2 42.62	+ 0.06	-2.59	56 2 5.67	84.24	+3.30		
	1225	8.0	20 5 6.44	-19.43	-2.59	55 26 35.47	82.40	+3.50	20 4 44.43	-6 28 52.01
	1234	6.6	20 10 2.10	-19.44	-2.61	56 49 15.27	86.78	+3.73	20 9 40.05	-7 51 36.29
	1047	6.7	17 38 20.34	-20.68	-2.13	55 59 35.37	83.03	-3.25	17 37 57.53	-7 1 46.73
	γ Ophiuchi	3.6	17 42 51.33	+ 0.09	-2.11	46 13 17.67	58.55	-0.79		
	1054	6.0	17 47 14.13	-20.69	-2.17	55 4 51.72	80.30	-2.92	17 46 51.27	-6 7 0.60
	1060	7.0	17 49 29.41	-20.70	-2.19	56 40 28.51	85.25	-3.25	17 49 6.52	-7 42 41.07
	1062	7.3	17 50 54.45	-20.70	-2.17	53 31 26.55	75.87	-2.37	17 50 31.59	-4 33 31.50
	1069	7.6	17 56 59.20	-20.71	-2.20	54 41 52.80	79.22	-2.43	17 56 36.28	-5 44 1.20
	1071	7.8	17 57 37.91	-20.71	-2.23	56 37 52.60	85.15	-2.89	17 57 14.97	-7 40 6.36
	1074	7.2	18 2 41.04	-20.72	-2.25	56 5 48.61	83.48	-2.54	18 2 18.07	-7 8 1.15
	1079	6.3	18 6 4.68	-20.72	-2.24	54 11 32.22	77.81	-1.93	18 5 41.73	-5 13 39.97
	1081	7.1	18 6 56.69	-20.73	-2.26	56 17 1.12	84.09	-2.41	18 6 33.70	-7 19 14.32
	1085	7.0	18 10 11.43	-20.73	-2.26	54 28 20.74	78.62	-1.82	18 9 48.44	-5 30 28.98
	1086	8.0	18 11 34.99	-20.73	-2.29	56 17 15.60	84.12	-2.18	18 11 31.07	-7 19 29.08
	η Serpentis	3.0	18 16 6.27	+ 0.07	-2.22	51 53 32.85	71.64	-1.36		
	1095	7.7	18 19 53.60	-20.74	-2.29	53 52 5.45	76.95	-1.26	18 19 30.57	-4 54 12.55
	1098	8.0	18 22 19.02	-20.74	-2.29	52 57 47.52	74.47	-0.94	18 21 55.99	-3 59 52.43

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrzeit Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	# 1892.0	δ 1892.0
1892 Aug. 9	1101	7.3	18 ^h 25 ^m 45 ^s .12	-20.75	-2.32	54° 40' 37".02	79.71	-1.21	18 ^h 25 ^m 22.04	-5° 51' 46".99
	1105	6.5	18 27 58.94	-20.76	-2.33	54 57 16.62	80.09	-1.13	18 27 35.86	-5 59 26.01
	1109	7.5	18 31 42.16	-20.76	-2.33	53 40 11.52	76.41	-0.09	18 31 19.07	-4 42 18.07
	548b	6.5	18 33 6.79	-20.76	-2.32	52 15 11.96	72.60	-0.33	18 32 43.71	-3 17 15.55
	1114	7.3	18 36 50.51	-20.77	-2.38	56 24 9.22	84.55	-1.03	18 36 27.35	-7 26 24.05
	5 H. Scuti	5.0	18 38 1.53	+ 0.06	-2.40	57 20 33.75	87.60	-1.16		
	6 H. Scuti	4.6	18 41 49.75	+ 0.07	-2.37	53 49 37.35	76.87	-0.27		
	555b	7.3	18 45 48.06	-20.78	-2.30	52 21 1.00	72.87	+0.20	18 45 25.52	-3 23 5.97
	1127	7.5	18 47 22.06	-20.78	-2.40	54 56 33.45	80.09	-0.22	18 46 58.87	-5 58 44.90
	1131	5.0	18 51 39.90	-20.79	-2.42	54 56 57.99	80.12	-0.01	18 51 16.69	-5 59 9.72
	1132	7.3	18 53 24.41	-20.79	-2.42	54 44 38.17	79.52	+0.10	18 53 1.20	-5 46 49.36
	1140	7.3	18 56 31.66	-20.80	-2.44	55 17 53.15	81.17	+0.16	18 56 8.42	-6 20 6.08
	1145	5.7	18 59 38.75	-20.80	-2.42	53 9 22.80	75.05	+0.71	18 59 15.54	-4 11 29.99
	4 Aquilae	3.1	19 0 54.27	+ 0.07	-2.42	54 0 30.06	77.42	+0.59		
	1152	6.8	19 5 33.18	-20.81	-2.47	55 45 36.92	82.59	+0.53	19 5 9.80	-6 47 51.40
	20 Aquilae	5.8	19 7 12.48	+ 0.06	-2.49	57 4 51.57	86.81	+0.38		
	1158	7.8	19 11 37.02	-20.82	-2.46	53 48 32.30	76.87	+1.17	19 11 13.74	-4 50 41.69
	1159	7.8	19 13 8.34	-20.82	-2.49	55 50 44.10	82.87	+0.90	19 12 45.02	-6 52 59.40
	1168	7.8	19 18 37.77	-20.83	-2.51	56 8 53.41	83.83	+1.15	19 18 14.42	-7 11 10.00
	1176	6.8	19 23 55.85	-20.84	-2.52	56 13 38.07	84.09	+1.41	19 23 32.40	-7 15 55.04
	1177	7.0	19 25 29.59	-20.84	-2.52	55 41 53.30	82.44	+1.58	19 25 6.23	-6 44 8.93
	1180	7.8	19 29 53.56	-20.84	-2.50	53 30 34.15	76.07	+2.12	19 29 30.21	-4 32 43.70
	1183	7.0	19 31 14.07	-20.85	-2.51	53 58 29.45	77.37	+2.11	19 30 50.72	-5 0 40.39
	1195	7.5	19 35 26.41	-20.85	-2.51	53 14 48.42	75.36	+2.44	19 35 3.05	-4 16 57.80
	462a	8.0	19 40 10.20	-20.85	-2.49	50 43 30.37	68.85	+2.09	19 39 46.86	-1 45 33.67
	1206	8.0	19 44 16.73	-20.87	-2.53	53 45 48.15	76.79	+2.83	19 43 53.33	-4 47 59.15
	1209	7.0	19 47 52.65	-20.87	-2.56	54 46 49.32	79.68	+2.89	19 47 29.21	-5 49 3.38
	B.A.C. 2320 U.C. Lal. 38458	7.1 6.7	19 49 14.35 20 2 44.10	+ 0.07	-2.60	56 2 5.60	83.41	+3.38		
1892 Aug. 11	1074	7.2	18 2 42.62	-21.75	-2.24	56 5 46.87	84.31	-2.49	18 2 18.63	-7 8 0.75
	1080	7.0	18 6 33.32	-21.75	-2.24	54 36 45.32	79.83	-1.06	18 6 9.33	-5 38 54.93
	1083	6.8	18 7 51.66	-21.75	-2.22	53 0 16.47	75.31	-1.50	18 7 27.08	-4 2 21.06
	1087	7.5	18 13 40.79	-21.76	-2.25	53 6 46.96	75.65	-1.29	18 13 16.78	-4 8 53.07
	γ Serpentis	3.0	18 16 7.30	+ 0.08	-2.21	51 53 32.12	72.42	-1.24		
	1094	7.0	18 19 18.81	-21.77	-2.30	55 37 23.62	83.01	-1.64	18 18 54.74	-6 39 36.83
	543b	5.8	18 24 27.72	-21.77	-2.27	51 1 16.00	70.26	-0.36	18 24 3.68	-2 3 17.73
	1102	8.0	18 26 34.77	-21.78	-2.32	55 9 14.70	81.61	-1.19	18 26 10.67	-6 11 26.78
	1107	7.0	18 30 42.91	-21.79	-2.35	55 47 28.65	83.60	-1.15	18 30 18.77	-6 49 43.11
	547b	7.0	18 32 42.53	-21.78	-2.30	51 38 50.09	71.88	-0.15	18 32 18.44	-2 40 53.98
	1114	7.3	18 36 51.58	-21.80	-2.38	56 24 8.95	85.57	-0.99	18 36 27.40	-7 26 25.18
	5 H. Scuti	5.0	18 38 2.46	+ 0.06	-2.40	57 20 32.47	88.67	-1.12		
	1120	7.8	18 41 21.87	-21.80	-2.39	55 46 3.15	83.58	-0.64	18 40 57.68	-6 48 17.87
	1124	7.2	18 43 16.56	-21.80	-2.39	55 5 14.79	81.50	-0.40	18 42 52.37	-6 7 27.86
	557b	7.2	18 47 8.52	-21.80	-2.37	52 49 8.30	75.04	+0.22	18 46 44.35	-3 51 15.36

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrzeit Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Aug. 11	1130	8.0	18 ^h 30 ^m 1'07	-21.81	-2.40	54° 14' 25.80	74.03	+ 0.10	18 ^h 49 ^m 36.86	-5° 16' 36.93
	1131	5.0	18 31 40.89	-21.81	-2.41	54 56 55.90	81.12	+ 0.04	18 51 16.67	-5 59 9.13
	1136	6.8	18 55 50.70	-21.82	-2.41	53 33 17.52	78.05	+ 0.50	18 55 26.48	-4 35 28.01
	1141	7.5	18 57 22.35	-21.83	-2.45	56 50 32.45	87.11	+ 0.05	18 56 58.07	-7 52 51.53
	λ Aquilae	3.1	19 0 55.27	+ 0.07	-2.42	54 0 28.30	78.42	+ 0.71		
	1148	8.0	19 2 54.77	-21.83	-2.47	56 34 7.82	86.25	+ 0.30	19 2 30.47	-7 36 26.17
	20 Aquilae	5.8	19 7 13.49	+ 0.07	-2.49	57 4 49.54	87.96	+ 0.42		
	λ Urs. min. O.C.	6.4	19 32 3.24							
	1197	7.7	19 36 29.97	-21.87	-2.52	53 30 13.47	77.16	+ 2.53	19 36 5.58	-4 32 24.82
	462a	8.0	19 40 11.24	-21.87	-2.49	50 43 28.55	69.85	+ 3.03	19 39 46.88	-1 45 33.34
	1202	7.8	19 41 58.66	-21.88	-2.56	55 34 5.05	83.28	+ 2.58	19 41 34.21	-6 36 22.66
	η Aquilae	var.	19 47 22.67	+ 0.08	-2.47	48 14 15.06	64.02	+ 3.79		
	1212	8.0	19 48 56.49	-21.89	-2.55	54 17 17.87	79.47	+ 3.08	19 48 32.05	-5 19 32.40
	1218	7.8	19 55 31.26	-21.90	-2.55	53 34 10.30	77.44	+ 3.50	19 55 6.81	-4 36 23.04
	Gal. 38458	6.7	20 2 45.11	+ 0.07	-2.60	56 2 3.07	84.83	+ 3.64		
	1226	6.8	20 5 45.15	-21.91	-2.60	55 22 5.50	82.76	+ 3.87	20 5 20.64	-6 24 23.93
	1234	6.6	20 10 4.60	-21.92	-2.63	50 49 11.90	87.41	+ 3.07	20 9 40.05	-7 51 35.09
	1238	6.8	20 12 52.54	-21.92	-2.57	54 1 30.94	78.79	+ 4.47	20 12 28.04	-5 3 46.06
	1242	8.0	20 16 22.15	-21.93	-2.59	54 6 34.85	79.04	+ 4.56	20 15 57.63	-5 3 50.17
	1245	6.8	20 18 16.37	-21.93	-2.60	54 34 28.26	80.40	+ 4.63	20 17 53.84	-5 36 45.15
	606b	7.3	20 23 38.23	-21.93	-2.56				20 23 13.74	
	1372	6.5	22 18 16.85	-22.04	-2.59	56 41 53.10	87.43	+11.20	22 17 52.22	-7 44 25.40
	1374	8.0	22 20 53.75	-22.04	-2.55	54 41 9.69	81.10	+11.23	22 20 29.16	-5 43 34.59
	1378	7.4	22 27 18.10	-22.05	-2.56	55 58 55.95	85.10	+11.70	22 26 53.49	-7 1 25.27
	1384	6.7	22 36 53.48	-22.05	-2.52	54 37 29.75	80.91	+12.02	22 36 28.91	-5 39 55.14
	1386	8.0	22 37 58.93	-22.06	-2.54	56 44 17.97	87.55	+12.34		
	λ Aquarii	4.0	22 47 23.43	+ 0.04	-2.54	57 6 41.55	88.80	+13.00	22 37 34.33	-7 46 50.44
	1391	7.0	22 49 21.30	-22.07	-2.52	56 44 11.15	87.54	+12.91	22 48 56.72	-7 46 44.17
	555a	7.5	22 53 44.65	-22.04	-2.42	49 51 27.00	68.16	+12.14	22 53 20.19	-6 53 39.60
	1402	7.0	22 58 44.37	-22.06	-2.46	54 20 14.42	80.05	+13.03	22 58 19.85	-5 22 40.07
	δ Aquarii	5.9	22 59 56.46	+ 0.04	-2.50	57 14 0.80	89.21	+13.52		
	1406	5.3	23 10 24.86	-22.07	-2.41	53 2 43.24	76.39	+13.32	23 10 0.39	-4 5 5.60
	1407	7.3	23 11 46.94	-22.08	-2.45	50 42 32.92	87.47	+13.99	23 11 22.41	-7 45 6.69
	1412	8.0	23 16 3.94	-22.09	-2.43	56 34 18.44	87.05	+14.17	23 15 39.42	-7 36 52.09
	κ Piscium	5.0	23 21 48.13	+ 0.08	-2.35	48 17 57.70	64.00	+13.93		
	1415	7.0	23 23 37.09	-22.09	-2.40	54 56 32.46	81.96	+14.21	23 23 12.60	-5 59 1.25
	1420	7.7	23 28 1.49	-22.09	-2.39	55 57 19.50	85.14	+14.59	23 27 37.01	-6 59 51.51
	1422	7.8	23 30 5.53	-22.08	-2.35	53 24 42.02	77.53	+14.20	23 29 41.10	-4 28 6.09
	1424	7.3	23 34 41.70	-22.09	-2.35	55 0 11.41	82.52	+14.71	23 34 17.26	-6 8 40.90
	1426	7.8	23 42 29.61	-22.10	-2.32	55 23 1.15	83.44	+15.09	23 42 5.19	-6 25 32.22
	M. 986	6.1	23 45 4.77	+ 0.03	-2.37	59 31 50.81	97.82	+16.68		
	1434	8.0	23 52 1.31	-22.11	-2.28	55 1 0.40	82.37	+15.38	23 51 36.92	-6 3 30.53
	675b	7.3	23 54 23.45	-22.10	-2.25	52 24 19.45	74.90	+14.89	23 53 59.11	-3 26 41.52
	1441	8.0	23 58 12.99	-22.11	-2.24	53 42 21.29	78.54	+15.33	23 57 48.64	-4 44 47.44
	1443	5.2	0 0 12.77	-22.11	-2.25	55 16 11.25	83.01	+15.75	23 59 48.41	-6 18 42.42

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablenkungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Aug. 11	2	6.8	0 ^b 5 ^m 11.46	—22.12	—2.22	54 ^m 48 ^s 24.92	81.82	+15.82	0 ^b 4 ^m 47.12	—5 ^m 50 ^s 54.85
	4	7.2	0 7 47.84	—22.11	—2.20	52 56 31.05	76.46	+15.48	0 7 23.54	—3 58 55.61
	B.A.C. 4165 U.C.	6.2	0 14 38.78							
	17b	7.0	0 42 30.30	—22.13	—2.03	51 52 19.19	73.78	+16.24	0 42 6.14	—2 54 41.64
	23a	7.5	0 52 5.16	—22.13	—1.97	49 12 15.42	67.17	+15.71	0 51 41.07	—0 14 30.57
	36	7.8	0 54 37.26	—22.15	—1.95	53 51 46.60	79.36	+16.99	0 54 13.13	—4 54 15.30
	26 Ceti	6.1	0 58 39.58	+0.09	—1.94	48 10 29.66	64.82	+15.53		
	42	7.8	1 1 54.20	—22.10	—1.95	54 26 27.95	81.11	+17.42	1 1 30.09	—5 28 59.09
	47	7.3	1 5 39.15	—22.16	—1.93	54 22 32.15	80.93	+17.49	1 5 15.06	—5 25 3.03
	28b	7.5	1 8 17.00	—22.15	—1.90				1 7 52.95	
	49	7.3	1 8 47.69	—22.16	—1.92	54 22 35.57	80.96	+17.56	1 8 23.61	—5 25 6.56
	39 Ceti	6.0	1 11 31.32	+0.07	—1.88	52 1 44.35	74.37	+16.90		
1892 Aug. 17	1158 ₁₁	7.4	19 12 48.46	—24.14	—2.44	54 34 43.02	76.87	+1.52	19 12 21.88	—5 37 2.14
	1161	7.0	19 14 41.36	—24.14	—2.46	55 47 11.70	80.42	+1.37	19 14 14.76	—6 49 34.20
	1169	7.4	19 18 45.50	—24.14	—2.46	54 40 14.75	77.19	+1.82	19 18 18.89	—5 42 34.40
	δ Aquilae	6.3	19 20 29.65	+0.08	—2.37	46 3 58.26	56.86	+3.54		
	1176	3.8	19 23 59.16	—24.14	—2.50	56 13 31.04	81.84	+1.79	19 23 32.52	—7 15 55.36
	1177	7.0	19 25 32.79	—24.14	—2.50	55 41 45.40	80.24	+1.99	19 25 6.15	—6 44 8.53
	1180	7.8	19 29 56.83	—24.14	—2.48	53 30 26.12	74.07	+2.62	19 29 30.21	—4 32 43.32
	1183	7.8	19 31 17.25	—24.14	—2.49	53 58 20.59	75.34	+2.60	19 30 50.61	—5 0 39.18
	1197 ₁	7.9	19 36 58.53	—24.15	—2.52	55 17 28.40	79.13	+2.68	19 36 31.86	—6 10 51.06
	1199	8.0	19 40 25.04	—24.15	—2.50	53 13 51.30	73.39	+3.21	19 39 58.39	—4 16 8.65
	51 Aquilae	5.8	19 45 17.06	+0.08	—2.62	59 59 36.07	94.87	+2.38		
	1208	8.0	19 47 21.35	—24.15	—2.55	54 47 21.17	77.74	+3.34	19 46 54.66	—5 49 43.07
	Lal. 38458	6.7	20 2 47.37	+0.08	—2.60	56 1 57.06	81.50	+4.01		
	1225	8.0	20 5 11.13	—24.15	—2.60	55 26 25.45	79.73	+4.24	20 4 44.38	—6 28 50.25
	1229	6.8	20 7 19.47	—24.15	—2.61	55 38 52.45	80.37	+4.33	20 6 52.71	—6 41 18.06
	1248	7.3	20 22 28.97	—24.16	—2.62	54 58 9.62	78.43	+5.27	20 22 2.19	—6 0 33.95
	1253	8.0	20 24 46.97	—24.16	—2.61	53 45 20.66	75.02	+5.55	20 24 20.20	—4 47 41.73
	M. 842	6.0	20 26 56.04	+0.08	—2.71	59 10 38.82	92.07	+5.12		
	70 Aquilae	5.0	20 31 32.91	+0.08	—2.59	51 53 6.60	70.13	+6.09		
	1259 ₁	6.8	20 32 54.34	—24.16	—2.62	53 53 8.51	74.93	+6.00	20 32 27.56	—4 45 30.23
	613b	8.0	20 36 36.44	—24.16	—2.61	52 44 47.40	72.34	+6.28	20 36 9.66	—3 47 7.92
	1267	8.0	20 42 20.57	—24.16	—2.68	56 27 55.45	82.96	+6.28	20 41 53.73	—7 30 25.28
	1273	6.5	20 46 8.91	—24.16	—2.66	54 59 22.92	78.50	+6.62	20 45 42.09	—6 1 48.87
	502a'	8.2	20 49 45.86	—24.16	—2.60				20 49 19.09	
	502a	6.7	20 50 0.02	—24.16	—2.60	50 44 47.60	67.33	+7.13	20 49 33.25	—1 47 2.96
	76 Drac. O.C.	6.0	20 50 51.70							
	1294	7.8	21 3 26.98	—24.17	—2.70	56 22 50.52	82.69	+7.54	21 3 0.11	—7 25 21.49
	1300	7.8	21 8 0.92	—24.17	—2.66	53 40 14.89	74.84	+7.94	21 7 34.10	—4 42 38.31
	1305	8.0	21 12 11.28	—24.17	—2.68	54 46 34.79	77.96	+8.11	21 11 44.43	—5 49 1.57
	1310	7.8	21 13 42.00	—24.17	—2.71	56 44 28.37	83.99	+8.12	21 13 15.13	—7 47 1.24

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Aug. 17	1315	7.0	21 ^h 17 ^m 22.42	-24.17	-2.68	55 ^o 3' 5.00	78.79	+8.730	21 ^h 16 ^m 55.57	-6 ^o 5' 32.65
	1321	5.6	21 20 5.77	-24.17	-2.65	52 58 47.17	73.07	+8.60	21 19 38.94	-4 1 9.58
	1324	8.0	21 25 2.33	-24.17	-2.67	53 56 3.20	75.68	+8.86	21 24 35.49	-4 58 28.53
	β Aquarii	3.0	21 26 19.26	+ 0.08	-2.60	55 0 17.50	78.72	+8.95		
	520a	6.2	21 32 27.77	-24.18	-2.61	49 50 11.25	65.36	+9.29	21 32 0.99	-0 52 26.70
	521a	7.8	21 37 22.09	-24.18	-2.60	49 0 20.55	63.50	+9.52	21 36 55.31	-0 2 43.10
	1337	7.8	21 43 20.31	-24.18	-2.69	55 42 29.37	80.86	+9.77	21 42 53.44	-6 45 0.53
	P. XXL 320	6.0	21 48 58.76	+ 0.08	-2.66	53 44 31.12	75.21	+9.99		
1892 Aug. 18	1088	8.0	18 13 58.69	-24.42	-2.70	54 20 29.65	75.08	-1.26	18 13 32.08	-5 31 47.80
	η Serpentis	3.0	18 16 9.82	+ 0.08	-2.15	51 53 23.27	69.16	-0.92		
	1096	8.0	18 20 43.31	-24.42	-2.22	53 56 1.57	74.49	-0.82	18 20 16.67	-4 58 18.59
	1099	7.8	18 24 39.60	-24.43	-2.23	53 1 0.61	72.09	-0.77	18 24 12.95	-4 3 24.51
	1103	7.9	18 26 47.91	-24.43	-2.28	56 51 43.35	83.11	-1.31	18 26 21.19	-7 54 8.29
	1108	7.8	18 31 10.27	-24.44	-2.26	53 37 8.37	73.72	-0.25	18 30 43.57	-4 39 25.05
	548b	6.5	18 33 10.40	-24.44	-2.25	52 15 2.75	70.18	-0.17	18 32 43.71	-3 17 16.13
	1115	6.2	18 37 13.20	-24.44	-2.32	56 8 13.75	80.95	-0.60	18 36 40.44	-7 10 37.48
	551b	8.0	18 38 47.23	-24.44	-2.26	51 8 22.19	67.48	-0.68	18 38 20.53	-2 10 33.76
	1124	7.2	18 43 19.24	-24.45	-2.33	55 5 7.35	77.89	-0.04	18 42 52.46	-6 7 28.57
	1126	6.8	18 44 20.66	-24.45	-2.34	54 59 43.12	77.63	+0.02	18 43 54.17	-6 2 4.23
	1127	7.5	18 47 25.73	-24.45	-2.35	54 56 21.20	77.50	+0.20	18 46 58.93	-5 58 45.31
	435a	6.5	18 51 12.05	-24.45	-2.31	50 54 6.97	67.00	+1.32	18 50 46.19	-1 56 18.34
	436a	7.6	18 52 29.52	-24.45	-2.30	49 37 53.76	64.66	+1.66	18 52 2.77	-0 40 2.82
	1138	4.7	18 56 21.54	-24.46	-2.38	54 51 4.02	77.32	-0.66	18 55 54.70	-5 53 25.05
	1144	7.0	18 59 4.98	-24.47	-2.39	54 48 18.02	77.21	+0.80	18 58 38.12	-5 50 39.87
	λ Aquilae	3.1	19 0 57.86	+ 0.08	-2.38	54 0 19.22	74.99	+1.03		
	1154	8.0	19 5 53.04	-24.47	-2.39	53 16 4.47	73.03	+1.49	19 5 26.18	-4 18 22.10
	1156	8.0	19 7 31.83	-24.47	-2.40	53 7 47.56	72.67	+1.61	19 7 24.96	-4 10 5.16
	1158 ₁₁	7.4	19 12 48.79	-24.48	-2.43	54 34 40.55	76.62	+1.57	19 12 21.87	-5 37 2.05
	1161	7.0	19 14 41.66	-24.48	-2.46	55 47 10.05	80.14	+1.42	19 14 14.72	-6 49 34.90
	1169	7.4	19 18 45.86	-24.49	-2.45	54 40 13.00	76.90	+1.86	19 18 18.02	-5 47 34.92
	1173	8.0	19 20 12.79	-24.49	-2.43	52 54 24.67	72.12	+2.29	19 19 45.87	-3 56 42.17
	453a	6.0	19 24 13.14	-24.49	-2.39	48 56 21.00	62.63	+3.24	19 23 46.27	-0 1 29.64
	ϵ Aquilae	5.3	19 25 27.80	+ 0.08	-2.44	51 58 32.77	69.75	+3.22		
	1181	7.0	19 30 7.02	-24.50	-2.52	56 39 16.70	82.84	+2.10	19 29 40.00	-7 41 44.72
	1184	8.0	19 31 23.65	-24.50	-2.50	54 47 45.72	77.29	+2.50	19 30 56.65	-5 50 8.98
	1193	6.8	19 35 3.49	-24.51	-2.50	54 30 21.02	76.90	+2.74	19 34 36.48	-5 41 43.75
	463a	7.9	19 40 34.08	-24.51	-2.46	49 55 9.57	64.87	+3.84	19 40 7.12	-0 57 21.49
	1203	8.0	19 42 20.57	-24.52	-2.55	56 34 13.49	82.61	+2.80	19 41 53.50	-7 36 42.12
	η Aquilae	var.	19 47 25.24	+ 0.08	-2.45	48 14 6.67	61.16	+4.43		
	1213	8.0	19 49 35.32	-24.52	-2.57	56 17 45.15	81.79	+3.25	19 49 8.22	-7 20 13.66
	Lal. 38458	6.7	20 2 47.73	+ 0.08	-2.60	56 1 55.51	81.01	+4.06		
	1226	6.8	20 5 47.07	-24.54	-2.60	55 21 59.15	79.02	+4.33	20 5 20.53	-6 24 25.69
	1229	6.8	20 7 19.82	-24.54	-2.60	55 38 50.30	79.84	+4.38	20 6 52.68	-6 41 18.00

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Aug. 18	1238	6.8	20 ^h 12 ^m 55 ^s .12	-24.55	-2.50	54° 1' 22.57	75.19	+4.01	20 ^h 12 ^m 27.98	-5° 3' 45.92
	1248	7.3	20 22 29.38	-24.56	-2.62	54 58 8.10	77.84	+5.33	20 22 2.20	-6 0 34.47
	1253	8.0	20 24 47.31	-24.56	-2.61	53 45 18.77	74.45	+5.60	20 24 20.14	-4 47 41.90
	70 Aquilae	5.0	20 31 33.31	+ 0.08	-2.50	51 53 6.22	69.58	+6.16		
	1250 ₁	6.8	20 32 54.77	+24.57	-2.02	53 43 7.31	74.33	+6.07	20 32 27.58	-4 45 30.91
	502a'	8.2	20 40 46.30	-24.59	-2.60				20 49 19.11	
	502a	6.7	20 50 0.45	-24.59	-2.60	50 44 46.47	66.80	+7.23	20 49 33.26	-1 47 3.08
	1279	8.0	20 51 20.97	-24.59	-2.60	56 10 33.82	81.87	+6.87	20 50 53.60	-7 22 5.84
	620b	8.0	20 54 23.73	-24.59	-2.61	50 50 50.67	67.08	+7.44	20 53 56.53	-1 53 8.67
	504a	6.8	20 57 52.75	-24.60	-2.60	50 18 43.77	65.85	+7.65	20 57 25.55	-1 21 0.41
	1295	7.8	21 3 40.14	-24.61	-2.60	55 43 24.60	80.15	+7.64	21 3 12.85	-6 45 55.64
	1300	7.8	21 8 1.34	-24.61	-2.60	53 40 13.15	74.34	+8.01	21 7 34.07	-4 42 38.72
	1308	7.8	21 13 15.47	-24.62	-2.65	53 5 36.31	72.82	+8.32	21 12 48.20	-4 8 0.90
	16 Aquarii	6.0	21 15 51.82	+ 0.08	-2.67	53 58 38.22	75.21	+8.43		
	1315	7.0	21 17 22.95	-24.62	-2.69	55 3 4.37	78.25	+8.47	21 16 55.64	-6 5 34.14
	1 H. Drac. U.C.	4.3	21 22 2.33							
	6 Aquarii	3.0	21 26 19.75	+ 0.08	-2.69	55 0 14.60	78.15	+9.02		
1892 Aug. 20	1125	8.0	18 44 11.20	-25.72	-2.34	56 38 46.27	85.28	-0.32	18 43 43.14	-7 41 18.99
	1127	7.5	18 47 26.98	-25.72	-2.33	54 56 16.17	80.01	+0.27	18 46 58.94	-5 58 44.08
	1130	8.0	18 50 4.93	-25.71	-2.33	54 14 11.50	77.99	+0.58	18 49 36.80	-5 16 37.68
	1132	7.3	18 53 29.29	-25.72	-2.35	54 44 21.40	79.45	+0.62	18 53 1.23	-5 46 49.12
	1136	6.8	18 55 54.60	-25.71	-2.34	53 33 1.65	76.08	+1.02	18 55 26.54	-4 35 25.82
	1144	7.0	18 59 6.23	-25.72	-2.37	54 48 11.79	79.66	+0.90	18 58 38.14	-5 50 39.47
	1 Aquilae	3.1	19 0 59.15	+ 0.06	-2.36	54 0 12.07	77.36	+1.12		
	1150	7.8	19 3 40.96	-25.72	-2.41	56 8 44.37	83.75	+0.82	19 3 12.83	-7 11 16.69
	1152	6.8	19 5 37.66	-25.72	-2.41	55 45 20.17	82.54	+1.02	19 5 9.83	-6 47 52.04
	1157	7.8	19 9 3.11	-25.72	-2.41	54 50 6.72	79.79	+1.41	19 8 34.98	-5 52 35.51
	1158 ₁	7.8	19 11 41.90	-25.71	-2.41	53 48 15.00	76.83	+1.76	19 11 13.78	-4 50 40.72
	1162	5.0	19 15 15.13	-25.71	-2.43	54 34 32.75	79.04	+1.78	19 14 46.99	-5 37 1.27
	1165	8.0	19 16 53.14	-25.72	-2.44	55 12 28.02	80.92	+1.73	19 16 24.97	-6 14 58.46
	8 Aquilae	3.3	19 20 31.15	+ 0.07	-2.35	46 3 50.45	58.42	+3.80		
	7 Aquilae	5.3	19 23 29.07	+ 0.07	-2.43	51 58 26.10	71.95	+2.85		
	1 Urs. min. O.C.	6.4	19 31 52.07							
1892 Aug. 22	435a	6.5	18 50 48.00	+ 0.45	-2.27	50 53 58.25	67.85	+1.53	18 50 46.18	-1 56 18.76
	1133	7.4	18 53 11.24	+ 0.43	-2.32	53 49 51.30	75.40	+0.92	18 53 9.35	-4 52 18.57
	437a	8.0	18 55 11.13	+ 0.46	-2.27	49 20 16.97	64.21	+1.32	18 55 9.32	-0 22 33.52
	1143	8.0	18 58 35.90	+ 0.40	-2.38	56 49 52.32	84.31	+0.46	18 58 33.92	-7 52 28.05
	1147	7.8	19 1 32.06	+ 0.42	-2.36	54 1 25.07	75.66	+1.30	19 1 30.12	-5 3 54.10
	1153	7.0	19 5 13.29	+ 0.40	-2.41	56 33 33.70	83.48	+0.89	19 5 11.28	-7 36 8.81
	20 Aquilae	5.8	19 6 51.10	+ 0.03	-2.42	57 4 32.67	85.14	+0.85		
	1158 ₁	7.4	19 12 24.01	+ 0.41	-2.41	54 34 32.17	77.50	+1.73	19 12 22.01	-5 37 2.35
	1162	5.0	19 14 40.02	+ 0.40	-2.41	54 34 31.12	77.57	+1.86	19 14 47.01	-5 37 1.44
	1168	7.8	19 18 16.57	+ 0.39	-2.45	56 8 35.47	82.22	+1.70	19 18 14.51	-7 11 10.46

Datum	Bezeichnung des Sterns	Grösse	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Aug. 22	δ Aquilae	3.3	19 ^h 20 ^m 5 ^s .13	+0.10	-2.34	46 ^o 3' 47".17	57.34	+ 3.97	19 ^h 23 ^m 46".41	+0 ^o 1' 29".02
	453a	6.0	19 23 48.35	+0.43	-2.37	48 56 13.05	63.42	+ 3.51	19 24 21.07	-0 40 4.40
	454a	7.2	19 24 23.03	+0.42	-2.38	49 37 45.07	64.68	+ 3.41	19 29 40.14	-7 41 44.50
	1181	7.0	19 29 42.26	+0.37	-2.50	56 39 7.72	83.80	+ 2.22	19 30 56.68	-5 50 8.52
	1184	8.0	19 30 58.78	+0.38	-2.48	54 47 36.50	78.27	+ 2.68	19 40 0.02	-0 57 22.40
	463a'	8.9	19 40 2.05	+0.41	-2.44				19 41 34.36	-6 36 22.52
	463a	7.9	19 40 9.15	+0.41	-2.44	49 55 1.77	65.70	+ 4.12	19 47 29.24	-5 49 3.89
	1202	7.8	19 41 36.51	+0.37	-2.52	55 33 48.04	80.57	+ 3.13		
	51 Aquilae	5.8	19 44 52.48	+0.01	-2.60	59 59 25.37	95.56	+ 3.67		
	1209	7.0	19 47 31.40	+0.37	-2.53	54 46 31.12	78.28	+ 2.00		
	Lul. 38458	6.7	20 2 22.80	+0.04	-2.59	56 1 46.60	82.06	+ 4.23	20 5 20.58	-6 24 24.34
	1226	6.8	20 5 22.83	+0.34	-2.59	55 21 49.00	80.05	+ 4.56	20 6 52.70	-6 41 17.11
	1220	6.8	20 6 54.05	+0.34	-2.59	55 38 40.57	80.00	+ 4.56	20 9 40.04	-7 51 35.92
	1234	6.6	20 9 42.33	+0.33	-2.62	56 48 56.07	84.55	+ 4.51	20 13 10.43	-6 58 23.45
	1239	7.8	20 13 12.71	+0.33	-2.61	55 55 45.85	81.79	+ 4.87	20 22 2.24	-6 0 34.21
	1248	7.3	20 22 4.53	+0.33	-2.62	54 57 58.92	78.94	+ 5.54	20 24 20.21	-4 47 41.63
	1253	8.0	20 24 27.47	+0.34	-2.60	53 45 9.62	75.50	+ 5.83		
	M. 842	6.0	20 26 31.62	+0.02	-2.71	59 10 29.51	92.67	+ 5.27		
	70 Aquilae	5.0	20 31 8.42	+0.06	-2.59	51 52 57.27	70.59	+ 6.45	20 32 27.58	-4 45 30.59
	1259	6.8	20 32 29.88	+0.33	-2.62	53 42 58.05	75.43	+ 6.30	20 42 34.57	-5 2 10.69
	1269	7.5	20 42 36.90	+0.32	-2.64	53 59 36.55	76.23	+ 6.84	20 50 39.20	-3 58 28.32
	76 Drac. O.C.	6.0	20 50 24.28		-2.70	56 16 46.90	83.03	+ 7.22	20 53 21.62	-7 10 28.18
	1278	6.9	20 50 41.52	+0.31	-2.64	52 55 56.57	73.39	+ 7.40	20 55 29.93	-3 51 44.18
	1282	7.8	20 53 24.02	+0.29	-2.70	56 16 46.90	83.03	+ 7.22		
	1286	8.0	20 55 32.27	+0.31	-2.65	52 49 12.54	73.13	+ 7.67		
	1296	8.0	21 3 27.60	+0.30	-2.69	53 11 58.41	74.18	+ 8.08	21 7 34.02	-4 14 31.80
	1300	7.8	21 7 36.41	+0.29	-2.67	53 40 3.40	75.46	+ 8.27	21 12 48.29	-4 8 0.00
	1308	7.8	21 12 50.67	+0.29	-2.67	53 5 26.45	73.01	+ 8.61	21 16 55.55	-6 5 34.68
	16 Aquarii	6.0	21 15 26.99	+0.05	-2.68	53 58 28.90	76.33	+ 8.69		
	1315	7.0	21 16 57.98	+0.27	-2.70	55 2 55.45	79.40	+ 8.72		
	β Aquarii	3.0	21 25 54.81	+0.04	-2.71	55 0 6.02	79.30	+ 9.28	21 42 53.51	-6 44 59.48
	1337	7.8	21 42 56.00	+0.24	-2.73	55 42 17.15	81.45	+10.18	21 48 31.71	-7 29 30.04
	1340	7.3	21 48 34.18	+0.24	-2.71				21 50 32.16	-4 52 51.60
	1343	7.3	21 50 34.66	+0.23	-2.74	56 26 44.60	83.76	+10.60	21 57 35.59	-7 2 38.91
	1347	6.9	21 53 19.46	+0.24	-2.70	53 50 13.76	76.05	+10.79	21 59 23.09	-6 49 34.40
	1350	6.0	21 57 38.00	+0.23	-2.73	55 59 54.40	82.39	+11.01	22 2 2.06	-6 21 21.49
	1354	8.0	21 59 25.50	+0.22	-2.72	55 46 50.70	81.73	+11.12	22 7 2.01	-7 0 9.91
	1357	7.8	22 2 4.56	+0.22	-2.72	55 18 39.15	80.32	+11.26	22 8 34.78	-6 16 53.59
	1361	7.4	22 7 4.52	+0.22	-2.72	55 57 25.37	82.29	+11.54		
	1364	7.7	22 8 37.27	+0.22	-2.71	55 14 10.85	80.12	+11.62		
	θ Aquarii	4.3	22 11 10.58	+0.03	-2.75	57 16 25.30	86.50	+11.75	22 15 44.65	-6 47 11.41
	1369	7.5	22 15 47.16	+0.21	-2.72	55 44 26.70	81.65	+12.03	22 17 52.22	-7 44 25.63
	1372	6.5	22 17 54.75	+0.20	-2.73	56 41 37.76	84.64	+12.16		
	η Aquarii	3.8	22 29 50.85	+0.08	-2.63	49 37 56.67	65.47	+12.46		
	1381	7.8	22 31 42.79	+0.19	-2.70	55 34 50.60	81.22	+12.88		
	1385	7.7	22 36 33.63	+0.20	-2.66	52 59 37.42	73.89	+13.01	22 36 31.17	-4 2 15.30
	1387	7.0	22 37 38.41	+0.18	-2.70	56 28 53.22	84.04	+13.20	22 37 35.89	-7 31 41.42
	λ Aquarii	4.0	22 47 1.30	+0.03	-2.70	57 6 24.20	86.08	+13.88		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Aug. 29	1137	7.3	18 ^h 55 ^m 44 ^s .58	-2.34	-2.28	55 ^o 17' 60.57	80.15	+ 0.90	18 ^h 55 ^m 39.96	-6 ^o 20' 41.71
	1144	7.0	18 58 42.69	-2.33	-2.29	54 47 59.87	78.70	+ 1.19	18 58 38.07	-5 50 40.25
	1 Aquilae	3.1	19 0 35.64	+0.04	-2.28	53 59 60.45	76.43	+ 1.46		
	1151	7.3	19 4 17.89	-2.35	-2.34	56 24 13.47	83.56	+ 1.05	19 4 13.20	-7 26 57.88
	1154	8.0	19 5 30.79	-2.32	-2.30	53 15 44.82	74.42	+ 1.05	19 5 26.17	-4 18 21.13
	1158	6.5	19 9 40.12	-2.34	-2.34	55 11 31.75	79.89	+ 1.67	19 9 35.44	-6 14 13.68
	1159	7.8	19 12 49.67	-2.35	-2.36	55 50 15.14	81.84	+ 1.67	19 12 44.96	-6 52 58.95
	1163	7.0	19 15 10.04	-2.33	-2.34	53 39 32.39	75.53	+ 2.35	19 15 5.36	-4 42 10.12
	1168	7.8	19 18 19.14	-2.35	-2.36	56 8 23.71	82.80	+ 1.90	19 18 14.41	-7 11 8.75
	8 Aquilae	3.3	19 20 7.72	+0.10	-2.27	46 3 37.07	57.73	+ 4.49		
	453a	6.9	19 23 50.92	-2.30	-2.31	48 56 1.95	63.84	+ 3.93	19 23 46.31	+0 1 30.04
	1177	7.0	19 25 10.98	-2.35	-2.41	55 41 22.81	81.44	+ 2.39	19 25 6.22	-6 44 6.97
	1181	7.0	19 29 44.79	-2.36	-2.44	50 38 56.25	81.45	+ 2.42	19 29 39.99	-7 41 43.60
	1184	8.0	19 31 1.38	-2.35	-2.42	54 47 25.87	78.80	+ 2.94	19 30 56.61	-5 50 7.95
	1194	7.0	19 34 59.82	-2.36	-2.47	56 42 47.29	84.68	+ 2.71	19 34 54.99	-7 45 34.63
	463a	7.9	19 40 11.82	-2.31	-2.39	49 54 50.97	66.13	+ 4.53	19 40 7.12	-0 57 21.59
	1202	7.8	19 41 39.14	-2.36	-2.47	55 33 38.40	81.09	+ 3.35	19 41 34.31	-6 36 22.75
	51 Aquilae	5.8	19 44 55.11	-0.01	-2.55	59 59 14.97	96.16	+ 2.58		
	1209	7.0	19 47 34.02	-2.35	-2.48	54 46 20.80	78.73	+ 3.86	19 47 29.19	-5 49 3.46
	Lal. 38458	6.7	20 2 25.51	+0.03	-2.55	56 1 35.90	82.42	+ 4.47		
	1227	7.8	20 5 29.08	-2.35	-2.51	52 50 57.50	73.33	+ 5.27	20 5 24.23	-3 53 36.58
	1230	8.0	20 6 58.62	-2.38	-2.58	56 49 32.20	81.92	+ 4.57	20 6 53.66	-7 52 21.82
	1235	7.0	20 9 44.13	-2.36	-2.56	51 49 10.05	78.77	+ 5.13	20 9 39.21	-5 51 53.99
	1239	7.8	20 13 15.32	-2.37	-2.58	55 55 34.67	82.07	+ 5.13	20 13 10.36	-6 58 22.00
	1249	7.8	20 22 9.61	-2.38	-2.61	55 58 56.25	82.26	+ 5.65	20 22 4.62	-7 1 44.39
	M. 842	6.0	20 26 34.23	0.00	-2.69	59 10 19.31	93.03	+ 5.41		
	70 Aquilae	5.0	20 31 11.12	+0.06	-2.57	51 52 46.25	70.89	+ 6.86		
	1268	4.2	20 42 7.34	-2.37	-2.64	54 22 35.96	77.70	+ 7.10	20 42 2.33	-5 25 20.90
	76 Dra. O. C.	6.0	20 50 25.83							
	1283	6.5	20 54 55.32	-2.38	-2.67	54 51 4.00	79.17	+ 7.77	20 54 50.26	-5 53 50.70
	504a	6.8	20 57 30.51	-2.35	-2.61	50 18 24.57	67.18	+ 8.51	20 57 25.55	-1 21 0.11
	1295	7.8	21 3 17.95	-2.39	-2.70	55 43 4.97	81.79	+ 8.17	21 3 12.86	-6 45 54.86
	1301	7.5	21 7 52.71	-2.39	-2.70	55 18 32.82	80.43	+ 8.49	21 7 47.62	-6 21 21.62
	1308	7.8	21 12 53.30	-2.38	-2.68	53 5 16.67	74.11	+ 9.03	21 12 48.25	-4 8 0.13
	16 Aquarii	6.0				53 58 19.26	76.50	+ 9.08		
	1314	8.0	21 16 5.04	-2.39	-2.69	53 53 55.62	76.31	+ 9.13	21 15 59.96	-4 56 41.53
	1318	7.3	21 18 58.19	-2.40	-2.73	56 7 45.35	82.85	+ 9.06	21 18 53.06	-7 10 37.44
	640b	7.9	21 49 4.55	-2.39	-2.71	52 27 39.61	72.04	+ 11.07	21 48 59.45	-3 30 24.37
	1346	6.5	21 52 38.81	-2.41	-2.75	54 53 19.87	79.39	+ 11.13	21 52 33.66	-5 56 11.85
	1348	8.0	21 54 3.85	-2.42	-2.76	55 44 31.26	81.96	+ 11.17	21 53 58.68	-6 47 25.90
	1350	6.0	21 57 40.79	-2.42	-2.77	55 59 43.67	82.77	+ 11.38	21 57 35.60	-7 2 39.38
	532a	8.0	21 59 56.83	-2.37	-2.67	49 13 8.82	64.81	+ 11.76	21 59 51.79	-0 15 46.56
	1362	6.7	22 7 11.62	-2.41	-2.74	54 12 21.25	77.53	+ 11.98	22 7 6.47	-5 15 11.74
	1364	7.7	22 8 39.98	-2.42	-2.76	55 14 0.02	80.53	+ 12.03	22 8 34.80	-6 10 53.96
	8 Aquarii	4.3	22 11 13.28	+0.02	-2.79	57 16 14.92	86.96	+ 12.12		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Aug. 29	1369	7.5	22 ^h 15 ^m 49 ^s .84	— 2.43	— 2.77	55° 44' 15".60	82".11	— 12.39	22 ^h 15 ^m 43 ^s .65	— 6° 47' 11".54
	1371	8.0	22 17 6.51	— 2.41	— 2.73	53 14 4.47	74.90	— 12.53	22 17 1.37	— 4 16 53.31
	650b	6.3	22 28 33.94	— 2.39	— 2.70	51 5 4.15	69.41	— 13.11	22 28 28.85	— 2 7 48.08
	1381	7.8	22 31 45.57	— 2.43	— 2.76	55 34 39.99	81.74	— 13.29	22 31 40.38	— 6 37 36.32
	1385	7.7	22 36 36.38	— 2.41	— 2.72	52 59 26.02	74.37	— 13.52	22 36 31.25	— 4 2 15.40
	1387	7.0	22 37 41.07	— 2.44	— 2.77	56 28 41.80	84.59	— 13.62	22 37 35.86	— 7 31 41.32
	1 Aquarii	4.0	22 47 3.96	+ 0.02	— 2.77	57 6 13.75	86.68	— 14.14		
	1393	7.7	22 49 50.08	— 2.44	— 2.74	55 12 58.07	80.78	— 14.25	22 49 44.91	— 6 15 54.23
	1394	7.0	22 51 37.24	— 2.42	— 2.69	52 46 31.35	73.89	— 14.22	22 51 32.13	— 3 49 20.72
	1400	7.8	22 56 19.17	— 2.42	— 2.71	53 22 29.62	75.34	— 14.51	22 56 14.04	— 4 25 20.93
	1400'	9.0	22 56 36.61	— 2.42	— 2.71				22 56 31.47	
	1402	7.0	22 58 24.91	— 2.43	— 2.72	54 19 44.97	78.23	— 14.64	22 58 19.75	— 3 22 39.16
	1 Aquarii	5.9				57 13 32.00	87.18	— 14.83		
	1407	7.3	23 11 27.69	— 2.46	— 2.74	56 42 2.72	85.54	— 15.41	23 11 22.50	— 7 45 4.57
	1411	6.5	23 15 12.07	— 2.45	— 2.71	55 26 52.26	81.64	— 15.53	23 15 6.91	— 6 29 51.03
	π Piscium	5.0	23 21 28.90	+ 0.08	— 2.62	48 17 27.91	63.16	— 15.18		
	1416	6.2	23 24 2.29	— 2.44	— 2.68	54 4 19.47	77.63	— 15.83	23 23 57.17	— 5 7 14.14
	1419	6.8	23 26 1.92	— 2.44	— 2.68	53 37 44.02	76.40	— 15.89	23 25 56.80	— 4 40 37.63
	669b	6.0	23 28 40.91	— 2.42	— 2.63				23 28 35.86	
	M. 974	6.5	23 30 3.00	+ 0.02	— 2.71	57 0 39.55	86.65	— 16.36		
1892 Oct. 15	α Urs. min. O.C.	2.0	1 19 28.62							
	40 a	7.8	1 36 8.62	— 14.42	— 2.99	50 0 8.00	60.31	— 20.84	1 35 51.20	— 1 3 10.65
	P. I. 167	5.8	1 40 51.55	+ 0.03	— 3.01	55 13 9.10	83.72	— 20.83		
	80	8.0	1 45 19.57	— 14.49	— 3.00	53 10 39.82	77.69	— 20.94	1 45 2.08	— 4 13 51.45
	89	7.0	1 55 5.12	— 14.49	— 3.00	52 50 19.10	76.80	— 21.06	1 54 47.63	— 3 53 30.15
	61 Ceti	6.5	1 58 33.86	+ 0.13	— 2.99	49 48 26.10	68.94	— 21.07		
	98	7.5	2 11 52.48	— 14.56	— 2.99	56 1 25.00	86.40	— 21.01	2 11 34.92	— 7 4 45.33
	100	7.0	2 14 32.77	— 14.53	— 2.98	53 47 20.80	79.55	— 21.25	2 14 15.26	— 4 50 34.80
	59b	6.7	2 19 48.33	— 14.50	— 2.97	52 12 58.92	73.16	— 21.22	2 19 30.85	— 3 16 8.09
	81 Ceti	6.0	2 32 32.77	+ 0.08	— 2.96	52 48 38.10	76.78	— 21.26		
	δ Ceti	4.0	2 34 14.22	+ 0.14	— 2.96	49 5 13.42	67.25	— 20.97		
	116	7.7	2 43 50.10	— 14.57	— 2.94				2 43 32.60	
	121	5.3	2 51 30.03	— 14.55	— 2.92	53 5 38.62	77.57	— 21.29	2 51 12.55	— 4 8 50.77
	128	6.3	2 57 6.29	— 14.60	— 2.91	55 51 39.85	85.94	— 21.53	2 56 48.77	— 6 55 0.01
	130	7.0	2 59 1.65	— 14.58	— 2.90	54 36 42.57	82.05	— 21.39	2 58 44.16	— 5 39 58.72
	132	5.3	3 1 30.47	— 14.60	— 2.90	55 26 63.37	84.64	— 21.48	3 1 12.97	— 6 30 22.91
	137	6.4	3 6 11.77	— 14.56	— 2.89	53 10 0.75	77.86	— 21.21	3 5 54.32	— 4 13 12.62
	141	6.3	3 11 18.35	— 14.60	— 2.87	55 4 26.45	83.50	— 21.42	3 11 0.88	— 6 7 44.30
	17 Eridani	4.8	3 25 32.94	+ 0.05	— 2.84	54 23 28.85	81.44	— 21.18		
1892 Nov. 4	ϵ Ceti	3.3	0 14 16.71	— 0.09	— 2.91				0 18 28.61	
	12	7.6	0 18 49.65	— 18.14	— 2.90				0 23 46.79	
	15	7.8	0 24 7.94	— 18.21	— 2.94				0 28 58.12	
	20	7.7	0 29 19.31	— 18.22	— 2.96					
	15 Ceti	6.8	0 32 54.19	+ 0.12	— 2.92					

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrzeit Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Nov. 4	29 ₁	8.0	0 ^h 42 ^m 54.93	-18.17	-2.98				0 ^h 42 ^m 33.78	
	23 a	7.5	0 52 2.09	-18.07	-2.98				0 51 41.04	
	30	7.8	0 54 34.39	-18.10	-3.02				0 54 13.18	
	25 b	8.0	1 2 32.84	-18.16	-3.03	52 ^o 17' 44.75	75.53	+19.20	1 2 11.65	-3 ^o 19' 16.97
	47	7.3	1 5 36.30	-18.21	-3.05	54 23 24.55	81.51	+18.90	1 5 15.04	-5 25 2.45
	50	7.5	1 9 23.90	-18.22	-3.06	54 35 17.25	82.13	+18.94	1 9 2.71	-5 36 55.81
	39 Ceti	6.0	1 11 28.49	+ 0.07	-3.04	52 2 36.60	74.90	+19.36		
	52	8.0	1 14 30.71	-18.23	-3.07	54 52 0.07	83.00	+19.02	1 14 9.41	-5 53 39.58
	55	7.8	1 17 26.32	-18.20	-3.07	53 20 20.25	78.51	+19.31	1 17 5.05	-4 21 55.56
	Φ Ceti	3.0	1 18 58.85	- 0.08	-3.09	57 42 39.90	92.42	+18.52		
	35 b	8.0	1 22 52.44	-18.16	-3.08	51 34 10.60	73.70	+19.68	1 22 31.20	-2 35 41.47
	63	7.0	1 24 48.14	-18.25	-3.10	55 7 34.63	83.87	+19.17	1 24 26.80	-6 9 15.16
	37 b	7.5	1 29 38.45	-18.16	-3.09	51 33 37.70	73.71	+19.77	1 29 17.20	-2 35 8.67
	71	7.8	1 32 30.79	-18.28	-3.12	56 16 46.35	87.61	+19.15	1 32 9.40	-7 18 30.60
	39 b	7.0	1 35 38.64	-18.18	-3.10	52 8 31.28	75.29	+19.76	1 35 17.36	-3 10 3.82
	P. I, 167	5.8	1 40 55.36	- 0.01	-3.12	55 14 44.79	84.34	+19.41		
	79	7.4	1 45 11.22	-18.29	-3.14	56 12 46.40	87.47	+19.37	1 44 49.79	-7 14 30.73
	82	6.8	1 46 35.50	-18.30	-3.14	56 22 46.50	88.02	+19.37	1 46 14.06	-7 24 31.38
	84	7.9	1 49 45.59	-18.29	-3.14	56 5 33.36	87.10	+19.45	1 49 24.16	-7 7 17.40
	49 b	7.0	1 57 44.54	-18.19	-3.14	51 52 18.83	74.68	+19.98	1 57 23.21	-2 53 50.98
	95	6.8	2 3 30.41	-18.31	-3.16	56 9 43.80	87.41	+19.61	2 3 8.94	-7 11 28.31
	67 Ceti	6.0	2 11 57.26	- 0.03	-3.17	55 53 27.80	86.58	+19.66		
	51 a	8.0	2 14 6.33	-18.16	-3.16	50 15 7.32	70.58	+20.17	2 13 45.01	-1 16 35.56
	104	7.0	2 19 51.81	-18.25	-3.16	53 21 9.70	78.90	+19.98	2 19 30.40	-4 22 46.07
	104'	8.5	2 20 4.03	-18.25	-3.16				2 19 42.62	
	58 a	5.6	2 27 0.91	-18.18	-3.17	50 29 13.82	71.24	+20.12	2 26 39.55	-1 30 42.67
	61 b ₁	8.0	2 33 17.08	-18.20	-3.17	50 51 3.82	72.21	+20.07	2 32 55.71	-1 52 33.59
	61 b ₂	8.0	2 34 10.93	-18.21	-3.17	51 20 31.64	73.50	+20.04	2 33 49.55	-2 22 2.67
	γ Ceti	6.3	2 38 3.50	+ 0.07	-3.18	46 11 49.75	61.36	+20.08		
	112	7.7	2 40 57.40	-18.29	-3.17	54 23 1.02	82.11	+19.89	2 40 35.93	-5 24 40.51
	116	7.7	2 43 54.19	-18.30	-3.17	54 35 23.51	82.76	+19.88	2 43 32.72	-5 37 3.64
	144	7.5	3 12 7.51	-18.30	-3.17	53 30 34.15	79.82	+19.70	3 11 46.04	-4 32 11.16
	151	6.2	3 24 43.28	-18.37	-3.15	56 8 39.66	88.09	+19.58	3 24 21.77	-7 10 24.82
	ϵ Eridani	3.0	3 28 12.05	- 0.10	-3.08	58 47 30.70	97.51	+19.63		
1892 Nov. 26	50	7.5	1 9 27.42	-21.73	-3.00	54 35 30.60	84.89	+17.14	1 9 2.69	-5 36 53.28
	39 Ceti	6.0	1 11 31.94	+ 0.14	-2.99	52 3 0.00	77.42	+17.81		
	54	6.5	1 16 15.04	-21.75	-3.03	55 42 13.57	88.49	+16.95	1 15 50.86	-6 43 30.18
	55	7.8	1 17 29.77	-21.70	-3.02	53 20 44.05	81.14	+17.60	1 17 5.05	-4 21 54.45
	59 ₁	6.8	1 20 48.40	-21.70	-3.04	53 28 9.10	81.51	+17.61	1 20 23.75	-4 29 19.58
	65	7.8	1 26 10.57	-21.77	-3.07	56 34 2.17	91.44	+16.87	1 25 45.73	-7 35 21.82
	37 b	7.5	1 29 42.03	-21.66	-3.07	51 34 0.22	76.14	+18.10	1 29 17.30	-2 35 6.24
	71	7.8	1 32 34.33	-21.77	-3.09	56 17 9.62	90.50	+17.04	1 32 9.47	-7 18 28.70
	40 b	8.0	1 36 33.87	-21.68	-3.09	52 29 12.77	78.71	+18.00	1 36 9.10	-3 30 21.03
	P. I, 167	5.8	1 40 58.87	+ 0.07	-3.12	55 15 9.80	87.09	+17.36		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uebersand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Nov. 26	81 61 Ceti 93 62 Ceti 67 Ceti	7.3 6.5 7.3 7.4 6.0	1 ^h 46 ^m 25.90 1 58 41.22 2 1 13.86 2 4 6.07 2 12 0.76	-21.71 +0.20 -21.71 +0.15 +0.05	-3.13 -3.18 -3.18 -3.18 -3.22	53 ^o 43' 58.72 49 50 26.37 53 51 37.87 51 29 26.42 55 53 53.11	82.36 71.66 82.76 76.89 89.54	+17.78 +18.63 +17.81 +18.22 +17.26	1 ^h 46 ^m 15.06 2 0 48.96	-4 ^o 45' 10.37 -4 52 49.69
1892 Nov. 30	23a 36 26 Ceti 41 45 54 Ø Ceti 35b 42b 44b 83 45a 92 62 Ceti 67 Ceti 101 61b 62a 110 65a 120 122 126 131 137 138 139 144 146 79b 17 Eridani 156 85b 90b 93b 93b 167 170 174 178	7.5 7.8 6.1 8.0 8.0 6.5 3.0 7.4 7.3 7.8 7.5 6.0 7.5 6.0 7.5 8.0 7.5 8.0 8.0 7.0 8.0 6.7 8.0 6.4 7.2 7.3 7.5 8.0 8.0 4.8 8.0 7.8 7.2 7.5 7.8 8.0 7.0 7.0 7.0 7.8	0 52 5.26 0 54 37.45 0 58 39.70 1 1 41.33 1 3 49.28 1 16 15.35 1 19 2.12 1 22 55.69 1 40 17.58 1 41 59.62 1 40 37.49 1 58 3.84 1 59 14.91 2 4 5.92 2 12 0.52 2 14 57.80 2 33 20.39 2 36 22.52 2 38 10.99 2 46 22.35 2 40 41.06 2 51 43.87 2 54 42.38 2 59 12.94 3 6 19.15 3 9 0.20 3 9 47.46 3 12 16.94 3 19 32.82 3 22 20.94 3 25 40.39 3 28 36.54 3 33 31.54 3 35 17.03 3 38 20.02 3 38 33.69 3 42 57.72 3 43 55.85 3 47 34.97 3 49 36.84	-21.31 -21.45 +0.12 -21.46 -21.46 -21.51 -0.11 -21.53 -21.43 -21.43 -21.53 -21.34 -21.32 +0.06 -0.06 -21.54 -21.40 -21.35 -21.56 -21.36 -21.52 -21.53 -21.58 -21.50 -21.49 -21.57 -21.57 -21.50 -21.48 -21.47 -0.02 -21.50 -21.45 -21.48 -21.45 -21.45 -21.59 -21.59 -21.54 -21.51	-2.87 -2.90 -2.90 -2.94 -2.95 -3.01 -3.03 -3.02 -3.10 -3.10 -3.14 -3.16 -3.17 -3.18 -3.22 -3.22 -3.28 -3.30 -3.28 -3.33 -3.32 -3.32 -3.34 -3.36 -3.35 -3.35 -3.37 -3.39 -3.39 -3.39 -3.40 -3.42 -3.42 -3.43 -3.43 -3.40 -3.40 -3.42 -3.43	49 13 32.90 53 53 6.02 48 11 46.60 54 12 29.61 54 16 41.37 55 42 13.17 57 43 5.47 51 34 35.67 52 41 32.87 52 38 8.87 55 46 55.64 69.84 55 12 33.35 51 49 27.10 55 54 3.32 55 47 47.47 50 51 30.90 48 54 0.45 56 4 46.75 49 20 34.57 54 45 0.92 51 46 2.91 56 35 15.40 53 43 44.37 53 12 3.60 56 2 35.57 56 4 59.00 53 31 2.56 52 53 57.95 52 28 49.22 54 25 32.01 53 20 15.02 51 24 55.48 52 32 30.92 51 26 34.94 84.15 89.29 81.23 79.49 78.33 84.10 80.86 75.52 78.05 75.51 90.53 84.15 81.45	69.28 81.85 66.85 82.86 83.09 87.65 94.62 75.45 78.60 78.44 88.03 69.84 86.17 76.18 88.40 88.06 73.66 60.75 89.11 69.89 84.89 84.04 90.03 81.80 80.28 89.15 89.29 81.23 79.49 78.33 84.10 80.86 75.52 78.05 75.51 90.53 84.15 81.45	+18.09 +16.73 +18.45 +16.77 +16.78 +16.58 +15.93 +17.80 +17.63 +17.65 +16.92 +18.48 +17.11 +17.87 +16.84 +17.00 +17.90 +18.24 +16.87 +17.99 +17.00 +16.98 +16.64 +17.05 +17.02 +16.56 +16.34 +16.87 +16.80 +16.79 +16.49 +16.55 +16.64 +16.46 +16.51 +15.89 +15.97 +15.99	0 51 41.08 0 54 13.10 1 1 16.93 1 3 24.87 1 15 50.83 1 22 31.14 1 39 53.05 1 41 35.08 1 49 12.83 1 57 39.33 1 58 50.22 2 14 33.05 2 32 55.71 2 35 57.87 2 37 46.15 2 45 57.66 2 49 16.22 2 51 19.03 2 54 17.48 2 58 48.10 2 55 54.30 3 8 35.27 3 9 22.54 3 11 46.08 3 19 7.95 3 21 56.07 3 28 11.64 3 33 6.67 3 34 52.13 3 37 55.14 3 38 8.81 3 42 32.73 3 43 30.85 3 47 10.01 3 49 11.90	-0 14 31.47 -4 54 15.83 -5 13 40.30 -5 17 52.45 -6 43 28.54 -2 35 40.12 -3 42 40.45 -3 39 16.19 -6 48 11.81 -3 29 29.82 -6 13 47.78 -6 49 3.79 -1 52 33.61 +0 5 2.33 +7 6 3.94 -0 21 33.70 -5 46 12.10 -5 47 16.01 -7 30 34.27 -4 44 54.13 -4 13 12.03 -7 3 52.53 -7 6 16.65 -4 32 11.84 -3 55 5.51 -3 29 55.55 -4 21 23.67 -2 25 58.81 -3 33 37.28 -2 27 38.21 -7 21 33.61 -5 22 40.61 -4 28 35.29

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Nov. 30	180	7.5	3 ^h 53 ^m 41 ^s .74	-21.30	-3.43	52° 57' 21.05	80.04	+15.92	3 ^h 53 ^m 16.81	-3° 58' 28.76
	104 b	8.0	3 57 13.62	-21.44	-3.40	50 54 57.71	74.42	+15.97	3 56 58.72	-1 55 59.28
	105 b	8.0	3 59 32.78	-21.49	-3.44	52 37 1.27	79.08	+15.75	3 59 7.84	-3 38 7.28
	Gr. 750 O.C. A Eridani	6.4 5.0	4 3 15.35 4 9 40.46	-0.17	-3.39	59 30 2.55	102.43	+14.88		
	199	7.5	4 15 16.47	-21.51	-3.45	52 59 0.60	80.12	+15.20	4 14 51.51	-4 0 7.14
	106 a	8.0	4 17 22.48	-21.42	-3.48	49 47 22.65	71.49	+15.27	4 16 57.58	-0 48 20.65
	216	8.0	4 21 50.14	-21.55	-3.44	54 9 25.92	83.61	+14.93	4 21 25.14	-5 10 35.61
	109 a	7.8	4 25 38.08	-21.40	-3.50	49 6 24.47	69.78	+14.94	4 25 13.18	-0 7 20.34
	45 Eridani	5.3	4 26 46.07	+ 0.14	-3.49	49 15 37.32	70.16	+14.86		
	115 b,	8.0	4 31 0.42	-21.47	-3.47	51 26 5.35	75.78	+14.65	4 30 35.47	-2 27 7.01
	121 b	7.3	4 35 57.97	-21.51	-3.46	52 42 34.17	79.32	+14.43	4 35 33.00	-4 33 39.08
	237	7.8	4 38 16.18	-21.60	-3.43	55 39 16.45	88.36	+14.29	4 37 51.15	-6 40 30.24
	μ Eridani	3.6	4 40 31.05	+ 0.04	-3.46	52 26 5.46	78.54	+14.24		
	240	8.0	4 44 7.41	-21.62	-3.42				4 43 42.37	
	242	7.8	4 44 51.20	-21.63	-3.42	56 35 1.74	91.48	+14.04	4 44 26.15	-7 36 18.48
	245	8.0	4 47 52.24	-21.57	-3.44	54 26 51.05	84.49	+13.93	4 47 27.23	-5 28 0.74
1892 Dec. 2	1407	7.3	23 11 46.61	-21.74	-2.39	56 43 52.20	91.54	+12.30	23 11 22.48	-7 45 6.04
	1412	8.0	23 16 3.60	-21.74	-2.41	56 35 38.50	91.07	+12.54	23 15 30.46	-7 36 52.31
	π Piscium	5.0	23 21 47.62	+ 0.16	-2.35	48 19 15.17	67.57	+15.04		
	1415	7.0	23 23 36.79	-21.70	-2.43	54 57 53.77	85.74	+13.41	23 23 12.66	-5 59 2.69
	1418	6.8	23 25 51.10	-21.72	-2.45	55 51 46.47	88.68	+13.19	23 25 26.93	-6 52 58.08
	1421	7.2	23 28 18.99	-21.68	-2.44	53 58 44.70	82.72	+13.96	23 27 54.87	-4 59 50.36
	M. 927	6.5	23 30 21.99	+ 0.05	-2.49	57 2 28.75	92.73	+12.98		
	1474	7.3	23 42 30.34	-21.68	-2.46	54 2 33.96	83.00	+14.49	23 42 6.20	-5 3 41.63
	1429	7.7	23 43 36.68	-21.68	-2.53	54 1 1.20	82.93	+14.54	23 43 12.47	-5 2 8.47
	1432	7.5	23 49 59.66	-21.68	-2.57	54 15 0.85	83.69	+14.60	23 49 35.41	-5 16 8.78
	1434	8.0	23 52 1.30	-21.70	-2.57	55 2 19.62	86.16	+14.47	23 51 37.03	-6 3 30.37
	676 b	7.2	23 54 26.05	-21.62	-2.56	51 26 4.79	75.62	+15.81	23 54 1.87	-2 27 6.29
	1440	5.0	23 56 49.58	-21.72	-2.61	55 35 38.70	88.00	+14.45	23 56 25.24	-6 36 51.35
	1444	7.8	0 0 17.95	-21.67	-2.61	53 25 59.82	81.30	+15.31	23 59 53.67	-7 27 6.47
	1	7.8	0 3 23.42	-21.72	-2.65	56 22 21.02	90.64	+14.42	0 2 59.05	-7 23 35.97
	2	6.8	0 5 11.49	-21.70	-2.65	54 49 44.16	85.59	+14.99	0 4 47.14	-5 50 54.74
	5	8.0	0 8 5.29	-21.70	-2.67	54 49 21.50	85.59	+15.08	0 7 40.92	-5 50 32.06
	7	8.0	0 10 9.85	-21.72	-2.68	55 43 1.22	88.49	+14.85	0 9 43.45	-6 44 14.36
	ϵ Ceti	3.3	0 14 20.05	-0.08	-2.72	58 23 59.30	98.03	+14.06		
	12	7.6				53 3 19.85	80.30	+15.82		-4 4 25.59
	13	7.8	0 19 26.44	-21.68	-2.72	54 13 38.57	83.80	+15.62	0 19 2.04	-5 14 47.94
	11 a	7.8	0 24 47.05	-21.60	-2.72	50 41 44.50	73.82	+16.93	0 24 22.72	-1 42 45.48
	20	7.7				56 4 34.52	89.81	+15.49		-7 5 40.50
	22	5.0	0 30 5.78	-21.66	-2.76	53 10 8.10	80.69	+16.26	0 29 41.36	-4 11 14.88
	15 Ceti	6.8	0 32 57.50	+ 0.12	-2.75	50 4 50.47	72.27	+17.31		
	17 b	7.0	0 42 30.64	-21.63	-2.82	51 53 38.35	77.09	+16.94	0 42 6.19	-2 54 42.58
	29,	8.0				53 16 57.42	81.04	+16.52		-4 18 5.01
	43 H. Cep. O.C.	4.3	0 54 11.75							
	26 Ceti	6.1	0 58 39.88	+ 0.13	-2.89	48 11 46.65	67.60	+18.33		
	42	7.8	1 1 54.75	-21.69	-2.93	54 27 49.85	84.55	+16.53	1 1 30.13	-5 29 0.68

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ursand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Dec. 2	45	8.0	1 ^h 3 ^m 49.48	-21.60	-2.93	54° 16' 42.35	83.98	+16.61	1 ^h 3 ^m 24.86	-5° 17' 52.91
	28b	7.5	1 8 17.46	-21.63	-2.95	52 6 20.00	77.61	+17.31	1 7 52.88	-3 7 24.55
	39 Ceti	6.0	1 11 31.82	+ 0.07	-2.95	52 3 3.40	77.45	+17.32		
	28a	8.0	1 13 31.46	-21.59	-2.96	50 24 43.35	73.06	+17.89	1 13 6.90	-1 25 44.02
	31a	8.0	1 17 43.34	-21.56	-2.98	48 49 47.50	69.08	+18.37	1 17 18.79	+0 9 15.06
	32a	7.8	1 19 34.87	-21.60	-2.99	50 30 58.62	73.31	+17.92	1 19 10.28	-1 31 59.65
	62b	7.8	2 34 16.22	-21.62	-3.28				2 33 51.31	
	63b	6.3	2 36 46.87	-21.65	-3.29	52 39 26.30	79.13	+17.32	2 36 21.93	-3 40 32.12
	64a	8.0	2 46 20.00	-21.58	-3.33	50 7 2.02	72.29	+17.07	2 45 55.98	-1 8 2.10
	120	7.0	2 49 41.19	-21.70	-3.32	54 45 3.05	85.43	+16.79	2 49 16.18	-5 46 14.54
	η Eridani	3.0	2 51 34.12	- 0.08	-3.32	58 18 20.47	97.71	+15.97		
	123	8.0	2 53 40.49	-21.67	-3.33	53 37 19.05	81.98	+16.03	2 53 15.40	-4 38 27.20
	131	8.0	2 59 13.06	-21.67	-3.34	53 43 45.80	82.31	+16.83	2 58 48.05	-4 44 54.63
	135	7.8	3 5 41.68	-21.70	-3.35				3 5 16.63	
	73a	7.8	3 6 34.84	-21.58	-3.38	49 53 5.69	71.72	+17.32	3 6 9.88	-0 54 4.51
	149	8.0	3 20 17.35	-21.73	-3.38	56 5 44.67	89.80	+16.11	3 19 52.24	-7 7 0.51
	30 Eridani	5.6	3 47 46.62	+ 0.01	-3.42	54 39 51.85	85.24	+15.66		
	179	7.2	3 50 52.66	-21.67	-3.44	53 49 20.86	82.66	+15.67	3 50 27.55	-4 50 28.77
	181	6.0	3 53 58.18	-21.69	-3.43	54 45 17.60	85.55	+15.50	3 53 33.05	-5 46 27.98
	182	8.0	3 57 20.84	-21.71	-3.43	55 15 40.62	87.18	+15.34	3 56 55.70	-6 16 52.56
	185	8.0	4 0 9.04	-21.68	-3.45	54 3 33.70	83.41	+15.37	3 59 43.92	-5 4 41.88
	187	7.0	4 2 36.14	-21.71	-3.44	55 16 39.72	87.25	+15.19	4 2 10.99	-6 17 51.82
	189	6.1	4 5 31.56	-21.73	-3.43	56 11 7.62	90.27	+15.04	4 5 6.39	-7 12 22.71
	ϕ Eridani	4.3	4 7 0.81	- 0.03	-3.44	56 5 53.80	89.99	+15.09		
	Δ Eridani	5.0	4 9 40.65	- 0.11	-3.41	59 30 3.50	102.60	+14.52		
	200	6.8	4 15 45.72	-21.71	-3.43				4 15 20.57	
	204	7.2	4 16 45.41	-21.71	-3.45	55 31 13.97	88.11	+14.73	4 16 20.25	-6 32 26.37
	210	7.5	4 20 24.30	-21.70	-3.45	54 52 50.25	86.06	+14.64	4 19 59.14	-5 54 0.65
	220	8.0	4 24 27.19	-21.66	-3.47	53 25 31.57	81.61	+14.58	4 24 2.06	-4 26 37.39
	110a	8.0	4 26 41.13	-21.60	-3.50	59 34 4.97	73.67	+14.61	4 26 16.03	-1 35 2.78
	230	6.5	4 29 23.06	-21.73	-3.44	56 2 31.50	89.09	+14.29	4 28 58.79	-7 3 45.57
	ν Eridani	3.3	4 31 20.40	+ 0.06	-3.48	52 33 21.92	79.11	+14.32		
	121b	7.3	4 35 58.10	-21.65	-3.48	52 42 34.97	79.56	+14.14	4 35 32.97	-3 43 38.08
	124b	8.0	4 40 50.17	-21.63	-3.49	52 5 21.60	77.77	+13.95	4 40 25.05	-3 6 23.16
	243	7.3	4 45 30.46	-21.65	-3.48	53 1 59.22	80.43	+13.74	4 45 5.33	-4 3 3.14
	132b	7.8	4 54 4.47	-21.61	-3.50	51 17 6.82	75.47	+13.37	4 53 39.36	-2 18 5.44
	291	8.0	5 21 4.70	-21.72	-3.43	55 4 5.92	86.52	+12.18	5 20 39.54	-6 5 14.15
	155b	7.8	5 29 15.40	-21.63	-3.47	51 56 22.01	77.20	+11.62	5 28 50.31	-2 57 20.67
	Lal. 11382	5.4	5 55 4.27	+ 0.07	-3.42	52 3 46.75	77.51	+10.14		
1892 Dec. 6	B.A.C. 8213 O.C.	5.7	23 27 42.46							
	1426	7.8	23 42 29.85	-22.24	-2.50	55 24 22.24	86.75	+13.72	23 42 5.11	-6 25 31.45
	1433	8.0	23 50 15.77	-22.20	-2.53	54 29 3.80	83.86	+14.34	23 49 51.03	-5 30 11.31
	27 Piscium	5.3	23 53 33.32	+ 0.06	-2.53	53 8 14.62	79.86	+14.89		
	575a	7.3	23 55 3.73	-22.11	-2.51	49 56 44.22	71.24	+16.07	23 54 39.11	-0 57 41.06

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	1892.0	1892.0
1892 Dec. 6	1441	8.0	23 ^h 58 ^m 13 ^s .50	-22.19	-2.56	53 ^o 43' 42".2	81.60	+14.786	23 ^h 57 ^m 48 ^s .75	-4 ^o 44' 48".38
	680b	8.0	0 1 11.52	-22.13	-2.56	50 49 19.50	73.51	+15.96	0 0 46.84	-1 50 18.03
	3b	7.4	0 3 35.72	-22.15	-2.58	51 48 24.40	76.15	+15.69	0 3 10.99	-2 49 25.01
	5	8.0	0 8 5.75	-22.21	-2.63	54 49 24.10	84.97	+15.20	0 7 40.91	-5 50 33.37
	7	8.0	0 10 10.31	-22.23	-2.65	55 43 2.61	87.84	+14.56	0 9 45.44	-6 44 13.98
	10b	7.3	0 13 11.43	-22.14	-2.63	51 35 50.87	75.60	+16.04	0 12 46.66	-2 36 52.08
	9	8.0	0 16 6.50	-22.17	-2.66	52 53 42.82	79.22	+15.69	0 15 41.67	-3 54 47.25
	13	7.8	0 19 27.03	-22.20	-2.67	54 13 40.02	83.16	+15.28	0 19 2.16	-5 14 47.65
	16	7.4	0 24 23.05	-22.17	-2.70	53 2 54.80	79.68	+15.86	0 23 58.18	-4 3 59.93
	22	5.0	0 30 6.27	-22.18	-2.73	53 10 10.27	80.04	+15.96	0 29 41.36	-4 11 15.29
	15 Ceti	6.8	0 33 58.02	+ 0.12	-2.72	50 4 52.29	71.68	+17.04		
	29.	8.0	0 42 58.70	-22.18	-2.80	53 16 59.32	80.39	+16.22	0 42 33.72	-4 18 5.23
	77	7.8	1 40 50.08	-22.19	-3.07	53 45 0.44	81.93	+16.84	1 40 30.82	-4 46 7.85
	81	7.3	1 46 26.29	-22.19	-3.09	53 44 3.30	81.90	+16.87	1 46 1.01	-4 45 11.38
	46b	7.3	1 48 2.61	-22.13	-3.10	50 49 56.47	73.79	+17.65	1 47 37.38	-1 50 57.17
	45a	6.0	1 58 4.56	-22.10	-3.14	49 22 34.90	70.11	+18.02	1 57 39.32	-0 23 32.19
	92	7.5	1 59 15.57	-22.22	-3.15	55 12 37.07	86.50	+17.94	1 58 50.20	-6 13 50.34
	49a	7.5	2 2 30.53	-22.11	-3.16	50 6 18.70	71.96	+17.80	2 2 5.26	-1 7 17.20
	62 Ceti	7.4	2 4 6.58	+ 0.08	-3.16	51 49 30.52	76.50	+17.33		
	67 Ceti	6.0	2 12 1.27	0.00	-3.20	55 54 2.33	88.81	+16.26		
	100	7.0	2 14 40.55	-22.19	-3.20	53 49 24.87	82.26	+16.83	2 14 15.16	-4 50 33.06
	54a	5.5	2 16 49.84	-22.09	-3.22	49 4 55.44	69.45	+17.95	2 16 24.52	-0 5 52.10
	81 Ceti	6.0	2 32 40.76	+ 0.06	-3.27	52 51 15.13	79.45	+16.89		
	61b ₁₁	8.0	2 34 14.92	-22.14	-3.28	51 21 0.91	75.30	+17.23	2 33 49.50	-2 22 2.08
	62a	7.3	2 36 23.17	-22.09	-3.29	48 54 3.20	69.06	+17.74	2 35 57.80	+0 5 1.34
	62a'	8.1	2 36 51.87	-22.00	-3.29				2 36 26.40	
	120	7.0	2 49 41.80	-22.21	-3.32	54 45 2.67	85.21	+16.32	2 49 16.27	-5 46 12.85
	69a	7.5	2 52 3.31	-22.09	-3.35	48 58 19.60	69.27	+17.42	2 51 37.87	+0 0 44.65
	126	6.7	2 54 43.09	-22.25	-3.33	50 35 16.92	92.28	+15.90	2 54 17.51	-7 37 34.49
1892 Dec. 7	B.A.C. 8213 O.C.	5.7	23 27 41.84							
	1427	7.3	23 42 30.73	-22.18	-2.47	54 2 36.65	82.35	+14.16	23 42 6.08	-5 3 43.21
	M. 986	6.1	23 45 5.05	-0.08	-2.55	59 33 12.97	101.54	+12.38		
	1433	8.0	23 50 15.76	-22.19	-2.52	54 29 4.37	83.73	+14.26	23 49 51.06	-5 30 12.29
	1435	7.7	23 52 40.14	-22.20	-2.54	55 2 24.12	85.48	+14.14	23 52 15.41	-6 3 33.94
	1441	8.0	23 58 13.47	-22.17	-2.56	53 43 43.20	81.49	+14.79	23 57 48.74	-4 44 49.31
	2b	6.5	0 3 4.95	-22.13	-2.57	52 1 54.60	76.67	+15.54	0 2 40.25	-3 2 56.69
	1 Ceti	3.3	0 14 20.50	-0.06	-2.67	58 24 2.30	97.18	+13.66		
	12 Ceti	6.0	0 24 56.57	+ 0.05	-2.70	53 32 8.92	80.99	+15.63		
	23	6.5	0 30 55.36	-22.20	-2.74	55 8 33.71	85.91	+15.15	0 30 30.42	-6 9 44.81
	15 Ceti	6.8	0 38 58.00	+ 0.12	-2.71	50 4 52.57	71.57	+16.97		
	29	8.0	0 42 48.65	-22.21	-2.80	55 33 41.70	87.27	+15.38	0 42 23.64	-6 34 53.93
	36	7.8	0 54 38.15	-22.17	-2.85				0 54 13.13	
	26 Ceti	6.1	0 58 40.34	+ 0.16	-2.85	48 11 47.87	67.01	+18.01		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Umsand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Dec. 16	π Piscium	5.0	23 ^h 21 ^m 37.86	+ 0.16	-2.21	48 ^o 19' 15.50	66.92	-14.68	23 ^h 23 ^m 57.10	-5 ^o 7' 14.05
	1416	6.2	23 24 21.00	-22.03	-2.28	54 6 0.70	82.25	-12.83	23 25 26.90	-6 52 57.66
	1418	6.8	23 25 51.27	-22.07	-2.31	55 51 48.27	87.78	-12.27	23 20 41.13	-4 27 5.44
	1422	7.8	23 30 5.46	-22.02	-2.32	53 26 2.37	80.27	-13.30		
	B.A.C. 8213 O.C.	5.7	23 27 37.17							
	1428	6.3	23 43 24.00	-22.08	-2.40	55 57 38.84	88.08	-12.89	23 42 50.52	-6 58 49.13
	M. 086	6.1	23 45 4.05	-0.09	-2.45	50 33 16.16	101.14	-11.76		
	1433	8.0	23 50 15.03	-22.04	-2.43	54 29 5.00	83.37	-13.61	23 49 51.16	-5 30 12.12
	1435	7.7	23 52 30.95	-22.06	-2.44	55 2 26.52	85.09	-13.53	23 52 15.45	-6 3 34.68
	676b	7.2	23 54 26.37	-21.08	-2.42	51 26 8.00	74.66	-14.87	23 54 1.97	-2 27 7.04
	1442	8.0	23 59 23.20	-22.09	-2.50	56 32 46.15	90.02	-13.21	23 58 58.61	-7 33 58.07
	2b	6.5	0 3 4.75	-21.09	-2.48	52 1 55.80	76.29	-14.01	0 2 40.28	-3 2 56.18
	5	8.0	0 3 5.51	-22.05	-2.53	54 49 25.75	84.45	-14.08	0 7 40.93	-5 50 33.69
	8b	6.7	0 9 49.10	-22.01	-2.51	52 36 35.90	77.92	-15.37	0 9 24.67	-3 37 38.51
	7a	7.3	0 14 9.13	-21.03	-2.52	49 3 50.64	68.70	-16.27	0 13 44.68	-0 4 45.25
	15	7.8	0 24 11.45	-22.07	-2.62	55 28 56.20	86.61	-14.28	0 23 46.76	-6 30 6.57
	15 Ceti	6.8	0 32 57.78	+ 0.12	-2.63	50 4 53.84	71.30	-16.35		
	29i	8.0	0 42 58.59	-22.03	-2.71	53 17 0.80	80.02	-15.46	0 42 33.85	-4 18 5.77
	26 Ceti	6.1	0 58 40.21	+ 0.16	-2.78	48 11 40.85	66.87	-17.41		
	42	7.8	1 1 55.01	-22.06	-2.81	54 27 51.10	83.67	-15.38	1 1 30.14	-5 28 50.50
	26b	8.0	1 3 26.64	-22.00	-2.81	51 37 9.32	75.50	-16.35	1 3 1.83	-2 38 10.56
	26a	8.0	1 6 44.64	-21.06	-2.83				1 6 19.85	
	49	7.3	1 8 48.56	-22.06	-2.85	54 24 0.33	83.53	-15.40	1 8 23.65	-5 25 7.94
	30b	7.0	1 11 52.09	-22.00	-2.86	51 49 40.25	76.12	-16.37	1 11 27.23	-2 50 42.20
	52	8.0	1 14 34.12	-22.07	-2.88	54 52 20.62	85.03	-15.57	1 14 9.47	-5 53 39.65
	56	7.4	1 18 49.69	-22.08	-2.90	55 21 28.65	86.60	-15.29	1 18 24.70	-6 22 39.85
	31a	7.8	1 21 52.74	-21.06	-2.91	49 41 31.87	70.60	-17.14	1 21 27.88	-0 42 29.16
	64	7.2	1 25 57.63	-22.06	-2.94	54 29 54.51	83.02	-15.63	1 25 32.63	-5 31 3.66
	38b	7.5	1 30 1.76	-22.01	-2.95	51 52 16.59	76.32	-16.50	1 29 36.80	-2 53 18.81
	72	6.7	1 32 48.76	-22.03	-2.97	52 58 21.59	79.42	-16.16	1 32 23.76	-3 59 26.58
	40a	7.8	1 36 16.14	-21.07	-2.98	50 2 11.07	71.52	-17.10	1 35 51.19	-1 3 10.11
	P. I. 167	5.8	1 41 59.13	+ 0.01	-3.01	55 15 13.85	86.36	-15.16		
	42a	8.0	1 42 29.05	-21.06	-3.01	49 22 5.61	60.86	-16.23	1 42 4.08	-0 23 1.11
	81	7.3	1 46 26.20	-22.05	-3.03	53 44 4.60	81.67	-15.96	1 46 1.11	-4 45 11.74
	84	7.9	1 49 49.38	-22.11	-3.05	56 6 4.84	89.13	-15.24	1 49 24.22	-7 7 18.47
	45a	6.0	1 58 4.30	-21.06	-3.09	49 22 35.67	69.89	-17.24	1 57 39.34	-0 23 32.25
	92	7.5	1 59 15.41	-22.09	-3.09	55 12 38.02	86.23	-15.51	1 58 50.23	-6 13 49.08
	62 Ceti	7.4	2 4 6.36	+ 0.08	-3.11	51 49 31.19	76.24	-16.45		
	67 Ceti	6.0	2 12 1.06	-0.01	-3.15	55 53 58.07	88.48	-15.16		
1892 Dec. 19	662b	7.7	23 11 25.40	-21.94	-2.14	308 49 46.35	74.15	-13.14	23 11 1.32	-2 10 32.68
	1412	8.0	23 16 3.78	-22.07	-2.23	303 23 41.24	90.45	-11.44	23 15 39.48	-7 36 52.27
	π Piscium	5.0	23 21 47.81	-0.14	-2.18	311 40 4.70	67.10	-14.47		
	504a	7.5	23 23 38.85	-21.92	-2.21	309 34 40.00	72.22	-13.91	23 23 14.73	-1 25 37.91
	669b	6.0	23 29 0.00	-21.93	-2.24	309 9 41.15	73.31	-13.07	23 28 35.83	-1 50 38.00

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Dec. 19	M. 974 B.A.C. 8213 O.C.	6.5 5.7	23 30 ^m 22.70 23 27 38.46	—0.35 —2.31	—2.31 —2.31	302° 56' 52.89	92.703 —11.792			
	569a	7.3	23 39 52.00	—21.91	—2.30	309 44 42.10	71.83	—14.60	23 30 ^m 27.88	—1° 15' 35.95
	1428	6.3	23 43 23.00	—22.05	—2.37	304 1 45.15	88.38	—12.70	23 42 59.47	—6 58 47.70
	M. 986	6.1	23 45 4.03	—0.41	—2.42	300 26 7.35	101.50	—11.57		
	573a	6.2	23 49 39.17	—21.00	—2.35	310 30 48.45	69.92	—15.21	23 49 14.92	—0 20 28.60
	1434	8.0	23 52 1.45	—22.03	—2.41	304 57 2.62	85.42	—13.31	23 51 37.01	—6 3 28.15
	1437	7.0	23 54 32.71	—22.04	—2.43	304 30 58.80	80.81	—13.24	23 54 8.24	—6 29 33.46
	1441	8.0	23 58 13.15	—22.00	—2.43	306 15 38.75	81.42	—13.97	23 57 48.72	—4 44 48.58
	1444	7.8	0 0 18.10	—21.99	—2.44				23 59 53.66	
	2b	6.5	0 3 4.66	—21.96	—2.45	307 57 27.55	76.50	—14.73	0 2 40.26	—3 2 55.75
	6b	7.0	0 7 32.37	—21.93	—2.40	309 10 38.97	73.33	—15.28	0 7 7.98	—1 49 41.41
	7b	7.8	0 9 17.32	—21.95	—2.48	308 12 30.60	75.91	—14.99	0 8 52.88	—2 47 52.27
	10b	7.3	0 13 11.11	—21.95	—2.50	308 23 28.40	75.42	—15.16	0 12 46.66	—2 36 53.83
	11b	7.8	0 14 43.99	—21.96	—2.52	307 55 36.32	76.68	—15.04	0 14 19.52	—3 4 47.20
	13b	6.0	0 19 23.01	—21.95	—2.53	308 11 23.92	75.96	—15.20	0 18 58.52	—2 48 58.91
	15	7.8	0 24 11.35	—22.04	—2.59				0 23 46.72	
	12 Ceti	6.0	0 24 56.18	—0.26	—2.59	306 27 13.67	80.87	—14.74		
	23	6.5	0 30 55.02	—22.03	—2.63				0 30 30.37	
	15 Ceti	6.8	0 32 57.71	—0.18	—2.60	309 54 27.30	71.46	—16.15		
	24'	9.0	0 35 33.01	—22.00	—2.64	306 4 11.40	82.00	—14.89	0 35 8.36	—4 56 17.35
	24	6.3	0 35 37.08	—22.00	—2.64				0 35 12.43	
	15a	6.8	0 40 1.63	—21.89	—2.64	310 40 7.35	69.57	—15.47	0 39 37.09	—0 20 9.56
	29a	8.0	0 42 58.43	—21.99	—2.68	306 42 22.12	80.13	—15.25	0 42 33.76	—4 18 5.24
	32	7.8	0 46 40.39	—22.05	—2.71	304 19 18.40	87.47	—14.48	0 46 15.63	—6 41 15.39
	23a	7.5	0 52 5.65	—21.89	—2.72	310 45 47.40	69.34	—16.80	0 51 41.04	—0 14 30.66
	21b	7.8	0 53 57.37	—21.96	—2.74	307 58 12.25	76.58	—15.87	0 53 32.67	—3 2 12.06
	21b'	8.0	0 54 5.40	—21.96	—2.74				0 53 40.70	
	26 Ceti	6.1	0 58 40.11	—0.13	—2.75	311 47 32.07	66.88	—17.22		
	41	8.0	1 1 41.66	—22.01	—2.76				1 1 16.87	
	43	8.0	1 2 40.63	—22.01	—2.79	305 41 12.12	83.22	—15.22	1 2 15.83	—5 19 18.02
	46	6.8	1 5 28.02	—22.05	—2.81				1 5 3.16	
	28b	7.5	1 8 17.65	—21.96	—2.81	307 53 0.70	76.88	—16.03	1 7 52.88	—3 7 23.94
	30b	7.0	1 11 52.00	—21.95	—2.83	308 9 41.42	76.14	—16.15	1 11 27.22	—2 50 42.80
	29a	5.8	1 14 41.61	—21.91	—2.84	309 55 45.40	71.51	—16.78	1 14 16.85	—1 4 34.66
	31a	8.0	1 17 43.44	—21.88	—2.86	311 9 32.75	68.47	—17.21	1 17 18.70	—0 9 15.10
	33b	5.8	1 19 44.22	—21.97	—2.87	307 35 45.89	77.74	—15.97	1 19 19.38	—3 24 39.43
	35b'	8.6	1 22 51.68	—21.95	—2.89				1 22 26.84	
	35b	7.4	1 22 56.07	—21.95	—2.89	308 24 42.70	75.52	—16.32	1 22 31.23	—2 35 41.07
	65	7.8	1 26 10.61	—22.07	—2.92	303 25 10.02	90.68	—14.71	1 25 45.62	—7 35 21.21
	37b	7.5	1 29 42.08	—21.95	—2.93	308 25 14.10	75.52	—16.37	1 29 17.21	—2 35 9.65
	37a	6.5	1 32 9.68	—21.91	—2.94	310 6 23.82	71.14	—16.92	1 31 44.83	—0 53 56.22
	39a	7.2	1 35 0.28	—21.91	—2.95	310 12 55.35	70.88	—16.96	1 34 35.42	—0 47 24.39
	76	7.0	1 39 44.35	—22.06	—2.98				1 39 19.31	
	P. I. 167	5.8	1 40 58.99	—0.30	—2.99	304 44 8.44	86.38	—15.19		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrzeit + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Dec. 10	181	6.0	3 ^h 53 ^m 58 ^s .55	-22.02	-3.50				3 ^h 53 ^m 33.03	
	104 b	8.0	3 57 14.26	-21.03	-3.54	300° 4' 17.62	73.91	-13.78	3 56 48.79	-1° 56' 12.91
	105 b	8.0	3 59 33.42	-21.07	-3.53	307 22 15.10	78.55	-13.41	3 59 7.92	-3 38 8.60
	108 b	6.5	4 4 50.95	-21.98	-3.54	307 8 54.92	79.19	-13.15	4 4 25.43	-3 51 29.89
	ϵ' Eridani	4.3	4 7 1.16	-0.32	-3.51	303 53 24.05	89.27	-12.50		
	109 b ₁	7.8	4 9 35.71	-21.04	-3.57	308 35 32.50	75.20	-13.22	4 9 10.19	-2 24 47.57
	108	7.3	4 15 1.57	-22.00	-3.56				4 14 36.02	
	202	7.3	4 16 3.96	-21.08	-3.57	307 1 46.62	79.54	-12.68	4 15 38.41	-3 58 37.36
	ξ Eridani	5.3	4 18 43.76	-0.25	-3.58	307 0 41.00	79.59	-12.67		
	218	7.5	4 21 55.98	-22.00	-3.55	303 52 58.60	89.31	-11.99	4 21 30.38	-7 7 34.43
	110 a	8.0	4 26 41.60	-21.02	-3.62	309 25 13.64	73.02	-12.55	4 26 16.06	-1 35 3.69
	μ Eridani	3.6	4 40 31.66	-0.23	-3.62	307 33 3.20	78.10	-11.65		
	241	7.5	4 44 19.46	-21.98	-3.61	305 40 44.80	83.15	-11.27	4 43 53.88	-5 10 34.04
	250	4.3	4 48 0.94	-21.99	-3.61	305 22 18.52	84.57	-11.06	4 47 35.34	-5 38 1.66
	251	8.0	4 51 35.84	-22.04	-3.59	303 48 49.47	89.63	-10.74	4 51 10.21	-7 11 35.59
	256	4.9	4 56 37.78	-22.04	-3.60	303 40 27.40	90.12	-10.49	4 56 12.14	-7 19 57.71
	β Eridani	3.0	5 2 58.04	-0.28	-3.63	305 46 42.85	83.37	-10.27		
	λ Eridani	4.0	5 4 24.37	-0.34	-3.58	302 6 56.17	95.66	-10.01		
	271	8.0	5 9 41.38	-22.06	-3.61	303 35 56.67	90.44	-9.88	5 9 15.71	-7 24 27.70
	279	7.5	5 13 43.32	-22.03	-3.63	304 39 3.07	86.98	-9.74	5 13 17.66	-6 21 18.58
	287	8.0	5 17 48.56	-22.07	-3.61				5 17 22.88	
	291	8.0	5 21 5.31	-22.03	-3.63	304 55 6.35	86.18	-9.38	5 20 39.07	-6 5 13.52
	297	8.0	5 25 25.12	-22.03	-3.64	304 55 59.00	86.17	-9.16	5 24 59.45	-6 4 20.07
	305	6.8	5 29 14.16	-22.06	-3.62	303 54 33.02	89.55	-8.91	5 28 48.47	-7 5 49.92
	328	7.8	5 32 43.01	-22.01	-3.65	306 0 17.97	82.89	-8.80	5 32 17.35	-4 59 58.58
	164 b	7.5	5 36 41.06	-21.96	-3.69	308 3 3.17	77.01	-8.64	5 36 15.41	-2 57 7.41
	341	7.5	5 39 37.42	-22.01	-3.66	306 15 40.37	82.17	-8.42	5 39 11.75	-4 44 34.06
	347	7.7	5 42 57.07	-22.06	-3.63	304 31 53.35	87.60	-8.10	5 42 31.37	-6 28 26.50
	352	8.0	5 47 9.57	-22.09	-3.62	303 40 6.82	90.52	-7.95	5 46 43.86	-7 20 16.26
	358	7.0	5 50 41.46	-22.02	-3.66	306 11 51.17	82.45	-7.78	5 50 15.77	-4 48 23.14
	364	7.5	5 55 49.30	-22.10	-3.62	303 24 40.77	91.43	-7.47	5 55 14.58	-7 35 42.87
	368	6.0	5 59 24.32	-22.08	-3.63	304 18 3.57	88.13	-7.26	5 58 58.62	-6 42 17.05
	375	8.0	6 3 50.44	-22.05	-3.65	305 41 21.85	81.01	-6.90	6 3 24.72	-5 18 53.38
	380	6.5	6 6 49.39	-22.03	-3.66	306 21 43.25	81.98	-6.80	6 6 23.70	-4 38 30.26
	5 Monoc.	4.0	6 10 1.01	-0.28	-3.63	304 45 47.97	86.94	-6.61		
	406	7.0	6 18 28.34	-22.04	-3.65	306 22 15.10	81.97	-6.68	6 18 2.65	-4 37 57.52
	10 Monoc.	5.0	6 23 3.20	-0.23	-3.65	306 18 28.17	82.16	-5.89		
	418	7.8	6 25 27.94	-22.09	-3.62	304 38 48.35	87.34	-5.72	6 25 2.23	-6 21 28.80
	424	7.4	6 29 24.24	-22.06	-3.64	306 11 10.32	82.54	-5.39	6 28 58.54	-4 49 1.90
	429	7.7	6 35 20.63	-22.05	-3.64	306 38 22.92	81.20	-4.98	6 34 54.94	-4 21 47.50
	435	7.0	6 37 51.72	-22.04	-3.64	306 58 0.52	80.24	-4.79	6 37 26.04	-4 2 9.15
	18 Monoc.	5.0	6 42 30.39	-0.05	-3.78	313 31 39.30	63.64	-4.04		
	476	8.0	7 11 39.47	-22.04	-3.58	306 9 37.90	82.70	-2.63	7 11 13.85	-4 50 39.89
	483	7.8	7 15 21.32	-22.07	-3.55	305 4 2.05	86.08	-2.51	7 14 55.70	-5 56 16.93
	489	7.5	7 21 36.95	-22.11	-3.51	303 50 52.64	90.10	-2.27	7 21 11.32	-7 9 31.72

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ursprung + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Dec. 19	493.	8.0	7 ^h 25 ^m 54 ^s .53	-22.09	-3.52	304 ^o 30' 50.35	87.90	-1.90	7 ^h 25 ^m 28.92	-6 ^o 29' 29.89
	501	6.3	7 31 29.22	-22.14	-3.48	302 56 7.26	93.30	-1.77	7 31 3.60	-8 4 19.91
	227b	7.8	7 32 46.40	-21.99	-3.58	308 38 54.87	75.66	-0.85	7 32 22.83	-2 21 13.52
	509	8.0	7 36 55.16	-22.11	-3.48	304 6 27.80	89.29	-1.24	7 36 29.57	-6 53 55.17
	511.	8.0	7 39 24.87	-22.06	-3.51	306 12 6.57	82.65	-0.76	7 38 59.30	-4 48 9.48
	235b	6.7	7 47 8.91	-22.01	-3.53	308 13 29.45	76.86	+0.10	7 46 43.37	-2 46 39.57
	525	7.3	7 52 30.42	-22.13	-3.43	303 29 44.35	91.42	-0.35	7 52 4.86	-7 30 39.34
	27 Monoc.	5.4	7 54 45.91	-0.20	-3.49	307 37 2.40	78.58	+0.51		
	534	6.5	7 57 33.15	-22.10	-3.44	304 58 6.87	86.54	+0.24	7 57 7.61	-6 2 11.80
	535	7.5	7 57 53.87	-22.10	-3.44				7 57 28.33	
	538	7.0	7 59 51.28	-22.08	-3.45	305 53 51.67	83.64	+0.57	7 59 28.75	-5 6 23.29
	539	7.5	8 4 18.74	-22.06	-3.45	306 45 56.37	81.06	+0.82	8 3 53.24	-4 14 16.28
	544	5.5	8 6 43.30	-22.14	-3.39	303 33 19.27	91.27	+0.57	8 6 17.77	-7 27 4.02
	223a	7.8	8 12 49.52	-21.99	-3.48	309 32 16.12	73.42	+2.17	8 12 24.05	-1 27 47.18
	550	7.1	8 14 20.06	-22.09	-3.40	305 43 16.47	84.22	+1.50	8 13 54.58	-5 16 58.58
	557	8.0	8 16 42.89	-22.16	-3.34	303 9 27.10	92.67	+1.12	8 16 17.38	-7 50 56.99
	561.	6.5	8 19 39.17	-22.07	-3.40	306 38 12.85	81.47	+2.05	8 19 13.70	-4 21 58.64
	565	7.5	8 22 39.67	-22.08	-3.38	306 12 46.12	82.74	+2.16	8 22 14.21	-4 47 26.92
	571	7.8	8 25 42.59	-22.13	-3.33	304 12 36.65	89.08	+1.93	8 25 17.12	-6 47 43.00
	Br. 1212	6.1	8 30 37.44	-0.31	-3.30	303 23 43.07	91.86	+2.02		
	578'	9.0	8 32 57.03	-22.13	-3.31				8 32 31.59	
	578	7.5	8 32 56.98	-22.13	-3.31	304 34 25.27	87.88	+2.47	8 32 33.34	-6 25 52.43
	582'	8.6	8 36 11.46	-22.13	-3.30	304 32 31.92	87.99	+2.68	8 35 46.02	-6 27 45.38
	586	7.6	8 40 0.35	-22.17	-3.26	303 8 36.42	92.74	+2.59	8 39 34.92	-7 51 45.69
	15 Hydrae	6.0	8 46 41.34	-0.29	-3.25	304 13 55.97	89.02	+3.26		
	76 Drac. U.C.	6.0	8 50 42.06							
	244a	7.8	8 57 21.66	-22.02	-3.30	309 3 35.69	74.71	+5.15	8 56 56.34	-1 56 26.37
	19 Hydrae	5.9	9 3 50.38	-0.33	-3.16	302 51 12.10	93.79	+3.98		
	606	7.5	9 5 24.62	-22.13	-3.20	305 17 3.65	85.63	+4.71	9 4 59.30	-5 43 9.38
	6 Hydrae	4.0	9 9 10.00	-0.04	-3.34	313 45 59.87	63.33	+7.57		
	614	5.8	9 11 45.23	-22.13	-3.17	305 6 4.15	86.22	+5.06	9 11 19.92	-5 54 9.66
	615	8.0	9 14 51.14	-22.13	-3.16	305 28 2.80	85.06	+5.35	9 14 25.85	-5 32 9.30
	617	7.5	9 17 26.13	-22.13	-3.15	305 24 10.25	85.27	+5.48	9 17 0.85	-5 36 2.16
	622	5.5	9 20 25.29	-22.11	-3.15	306 21 2.65	82.36	+5.94	9 20 0.03	-4 39 6.43
	6 Hydrae	2.0	9 22 42.07	-0.33	-3.09	302 48 54.75	93.94	+5.11		
	628	7.0	9 25 56.88	-22.12	-3.12	305 48 53.70	83.99	+6.13	9 25 31.64	-5 11 16.58
1892 Dec. 22	181a	8.0	6 40 2.84	-21.85	-3.75	310 5 30.17	71.12	-3.96	6 39 37.25	-0 54 36.61
	18 Monoc.	5.0	6 43 39.40	-0.05	-3.81	313 31 47.90	63.04	-3.60		
	444	7.2	6 45 47.47	-21.94	-3.68	306 51 44.75	79.83	-3.75	6 45 21.86	-4 8 31.16
	450	7.8	6 48 20.87	-22.03	-3.62	303 22 24.41	90.81	-3.79	6 47 55.23	-7 38 2.28
	453	7.6	6 51 53.22	-22.04	-3.61	302 57 56.39	92.22	-3.60	6 51 27.57	-8 2 31.69

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Dec. 22	456	7.5	6 ^h 53 ^m 47.67	-22.02	-3.62	303 ^s 58 ^s 7.75	88.781	-3.42	6 ^h 53 ^m 22.04	-7 ^o 2' 16.67
	459	5.0	6 57 4.03	-21.08	-3.64	305 26 12.30	84.10	-3.09	6 56 38.41	-5 34 6.61
	462	5.8	6 59 11.79	-21.07	-3.65	305 50 24.89	82.86	-2.93	6 58 46.17	-5 9 52.64
	465	7.8	7 3 1.88	-21.06	-3.65	306 29 42.50	80.02	-2.61	7 2 36.27	-4 30 32.66
	466	7.9	7 4 40.40	-21.09	-3.62	305 8 5.00	85.05	-2.62	7 4 14.79	-5 52 14.52
	215b ₁	8.0	7 10 0.85	-21.01	-3.68	308 21 57.20	75.65	-1.95	7 9 35.26	-2 38 12.66
	478	7.6	7 12 9.37	-22.04	-3.59	303 40 19.17	89.82	-2.28	7 11 43.75	-7 20 5.05
	483	7.8	7 15 21.35	-22.00	-3.61	305 4 0.15	85.28	-1.93	7 14 55.74	-5 56 19.30
	490	7.8	7 21 53.48	-22.00	-3.60	305 21 5.90	84.40	-1.46	7 21 27.89	-5 29 12.52
	25 Monoc.	5.3	7 32 20.05	-0.21	-3.62	307 7 59.62	79.16	-0.50		
	508	6.3	7 35 47.69	-22.07	-3.53	303 4 17.40	91.93	-0.83	7 35 22.09	-7 56 7.40
	510	7.1	7 38 36.25	-21.08	-3.58	306 34 44.65	80.72	-0.17	7 38 10.60	-4 25 28.30
	512	7.2	7 40 15.78	-21.07	-3.59	306 48 39.55	80.05	-0.02	7 39 50.22	-4 11 32.88
	526	8.0	7 52 56.89	-22.03	-3.51	304 41 42.80	86.53	-0.51	7 52 31.35	-6 18 34.85
	27 Monoc.	5.4	7 54 45.92	-0.20	-3.56	307 37 1.57	77.78	+1.11		
	535	7.5	7 57 53.76	-22.03	-3.51	304 58 59.54	85.61	+0.90	7 57 28.23	-6 1 17.05
	542	8.0	8 6 23.50	-22.06	-3.47	304 7 35.32	88.40	+1.30	8 5 57.08	-6 52 43.81
	550	7.1	8 14 20.07	-22.02	-3.47	305 43 15.30	83.34	+2.12	8 13 54.57	-5 16 58.07
	557	8.0	8 16 42.91	-22.09	-3.42	303 9 25.72	91.70	+1.80	8 16 17.40	-7 50 56.63
	561 ₁	6.5	8 19 39.14	-22.00	-3.47	306 38 11.19	80.61	+2.65	8 19 13.66	-4 21 58.58
	564	7.0	8 22 23.81	-22.05	-3.43	304 57 2.17	85.75	+2.52	8 21 58.33	-6 3 13.65
	571	7.8	8 25 42.57	-22.07	-3.41	304 12 34.30	88.15	+2.58	8 25 17.10	-6 47 43.67
	574 ₁	8.0	8 28 20.89	-22.02	-3.43	306 2 38.46	82.38	+3.13	8 27 55.44	-4 57 32.44
	Br. 1212	6.1	8 30 37.35	-0.31	-3.37	303 23 42.00	90.90	+2.70		
	582	7.8	8 36 20.69	-22.01	-3.41	306 34 42.62	80.80	+3.78	8 35 55.26	-4 25 26.30
	585	8.0	8 39 3.22	-22.06	-3.37	304 53 21.49	85.97	+3.58	8 38 37.79	-6 6 52.66
	P. VIII, 167	5.3	8 42 11.94	-0.15	-3.44	309 29 53.77	72.82	+4.81		
	19 Hydre	5.9	9 3 50.44	-0.32	-3.25	302 51 10.27	92.84	+4.66		
	610	7.8	9 7 35.95	-22.05	-3.20	306 9 9.02	82.11	+5.73	9 7 9.71	-4 50 59.90
	613	7.5	9 11 11.84	-22.12	-3.22	303 6 16.27	91.97	+5.17	9 10 46.49	-7 54 3.03
	616	7.7	9 15 51.08	-22.11	-3.21	303 43 56.04	89.83	+5.62	9 15 25.75	-7 16 20.07
	248a ₁	8.0	9 17 26.77	-21.94	-3.32	310 23 0.37	70.60	+7.48	9 17 1.51	-0 36 54.63
	248a ₁₁	8.0	9 20 13.23	-21.94	-3.31	310 37 35.51	79.02	+7.73	9 19 47.98	-0 22 18.82
	625	7.2	9 23 18.46	-22.11	-3.18	303 45 14.85	89.80	+6.08	9 22 53.16	-7 15 1.38
	628	7.0	9 25 56.92	-22.06	-3.20	305 48 51.15	83.20	+6.77	9 25 31.05	-5 11 17.57
	632	6.7	9 29 34.62	-22.07	-3.18	305 34 9.40	83.97	+6.95	9 29 9.37	-5 25 59.80
	305b	8.0	9 33 56.65	-22.03	-3.20	307 28 29.82	78.38	+7.76	9 33 31.43	-3 31 32.86
	639	8.0	9 39 56.08	-22.10	-3.13	304 47 44.95	86.47	+7.35	9 39 30.85	-6 12 25.78
	6 Sextantis	6.1	9 46 12.67	-0.21	-3.15	307 15 47.60	79.03	+8.51		
	645	6.0	9 47 34.81	-22.14	-3.07	303 24 28.00	91.09	+7.39	9 47 9.00	-7 35 48.13
	25 Sextantis	6.1	10 18 23.96	-0.21	-2.89	307 28 18.87	78.43	+10.07		
	3441 Carr. U.C.	5.6	10 22 13.36							
1892 Dec. 23	7 Piscium	4.0	23 11 57.96	-0.05	-2.10	313 41 43.65	62.83	-14.58		
	1412	8.0	23 16 3.75	-22.14	-2.19	303 23 42.86	90.95	-11.19	23 15 39.42	-7 36 52.04
	665b	7.3	23 22 4.69	-22.04	-2.18	307 46 40.94	77.44	-12.95	23 21 40.47	-3 13 42.34
	564a	7.5	23 23 38.87	-21.99	-2.17	309 34 40.87	72.62	-13.65	23 23 14.71	-1 25 38.29
	669b	6.0	23 29 0.03	-22.01	-2.20	309 9 42.67	73.73	-13.71	23 28 35.82	-1 50 37.88

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Dec. 23	M. 974 B.A.C. 8213 O.C.	6.5	23 ^h 30 ^m 22.21	— 0.31	— 2.27	302° 56' 54.47	92.56	— 11.60		
	1428	6.3	23 27 37.38	— 22.11	— 2.33				23 ^h 41 ^m 59.50	
	1429	7.7	23 43 36.87	— 22.06	— 2.32	305 58 21.62	82.69	— 13.14	23 43 12.49	— 5° 2' 7.18
	1433	8.0	23 50 15.59	— 22.10	— 2.36				23 49 51.14	
	1434	8.0	23 52 1.52	— 22.12	— 2.37	304 57 3.05	85.95	— 13.05	23 51 37.03	— 6 3 29.20
	574a	7.0	23 54 38.93	— 21.99	— 2.34	310 7 29.22	71.34	— 14.98	23 54 14.60	— 0 52 50.03
	576a	8.0	23 56 2.22	— 21.99	— 2.35	310 19 47.05	70.83	— 15.09	23 55 37.88	— 0 40 31.73
	1444	7.8	0 0 18.18	— 22.08	— 2.40	306 33 20.35	81.07	— 13.89	23 59 53.69	4 27 7.80
	2b	6.5	0 3 4.74	— 22.05	— 2.41	307 57 28.92	77.08	— 14.46	0 2 40.28	— 3 2 55.78
	5	8.0	0 7 5.50	— 22.12	— 2.46	305 10 0.12	85.33	— 13.61	0 6 40.92	— 5 50 31.86
	10b	7.3	0 13 11.20	— 22.04	— 2.46	308 23 30.19	75.93	— 14.89	0 12 46.70	— 2 36 53.34
	11b	7.8	0 14 44.03	— 22.05	— 2.48	307 55 38.80	77.21	— 14.77	0 14 19.50	— 3 4 46.07
	11	7.6	0 17 54.49	— 22.15	— 2.52				0 17 29.82	
	16	7.4	0 24 22.85	— 22.08	— 2.54	306 56 27.90	80.08	— 14.66	0 23 58.23	— 4 3 59.56
	15b	7.3	0 26 33.90	— 22.04	— 2.54	308 37 0.30	75.36	— 15.31	0 26 9.32	— 2 23 23.41
	15 Ceti	6.8	0 32 57.79	— 0.14	— 2.56	309 54 29.02	72.01	— 15.88		
	26	7.8	0 38 14.41	— 22.16	— 2.63				0 37 49.93	
	27	6.5	0 40 19.05	— 22.12	— 2.63				0 39 54.30	
	17a	7.8	0 41 45.43	— 22.00	— 2.61	310 47 36.90	69.82	— 16.39	0 41 20.82	— 0 12 41.99
	29i	8.0	0 42 58.52	— 22.09	— 2.64	306 42 24.67	80.79	— 14.97	0 42 33.79	— 4 18 4.27
	32	7.8	0 46 40.51	— 22.16	— 2.67				0 46 15.68	
	33	6.5	0 48 36.15	— 22.12	— 2.68				0 48 11.36	
	23a	7.5	0 52 5.79	— 22.00	— 2.68	310 45 48.60	69.93	— 16.53	0 51 41.11	— 0 14 30.93
	21b	7.8	0 53 57.48	— 22.07	— 2.70	307 58 15.20	77.23	— 15.58	0 53 32.71	— 3 2 10.60
	26 Ceti	6.1	0 58 40.19	— 0.10	— 2.72	311 47 33.42	67.47	— 16.95		
	25a	8.0	1 1 18.77	— 22.03	— 2.73	309 40 45.12	72.36	— 16.28	1 0 54.01	— 1 19 36.39
	45	8.0	1 3 49.74	— 22.13	— 2.76	305 42 41.16	83.85	— 14.93	1 3 24.85	— 5 17 50.73
	28b	7.5	1 8 17.79	— 22.08	— 2.78	307 53 3.55	77.52	— 15.74	1 7 52.93	— 3 7 22.52
	50	7.5	1 9 27.56	— 22.14	— 2.79	305 23 37.24	84.86	— 14.89	1 9 2.83	— 5 36 55.19
	51	7.8	1 12 19.41	— 22.15	— 2.81	304 48 27.65	86.73	— 14.72	1 11 54.45	— 6 12 6.92
	31b	7.3	1 15 47.06	— 22.05	— 2.82	309 7 42.80	74.18	— 16.23	1 15 22.19	— 1 52 40.49
	31a	8.0	1 17 43.63	— 22.01	— 2.82	311 9 34.66	69.05	— 16.93	1 17 18.80	— 0 9 15.55
	34b	7.7	1 21 1.50	— 22.08	— 2.84	308 14 40.12	76.58	— 15.96	1 20 36.58	— 2 45 45.09
	62	7.8	1 23 59.84	— 22.16	— 2.87	304 45 0.42	86.96	— 14.81	1 23 34.81	— 6 15 34.61
	66	7.6	1 27 0.72	— 22.19	— 2.88	303 44 8.32	90.34	— 14.48	1 26 35.65	— 7 16 29.28
	69	8.0	1 30 38.68	— 22.15	— 2.90	305 22 40.27	85.00	— 15.04	1 30 13.93	— 5 37 52.66
	71	7.8	1 32 34.54	— 22.19	— 2.91	303 42 0.60	90.47	— 14.50	1 32 9.44	— 7 18 28.60
	40a	7.8	1 36 16.17	— 22.04	— 2.93	309 57 11.90	72.11	— 16.59	1 35 51.20	— 1 3 10.02
	43b	7.8	1 40 45.42	— 22.08	— 2.95	308 32 21.16	75.84	— 16.12	1 40 20.39	— 2 28 3.54
	42a	8.0	1 42 29.05	— 22.03	— 2.96	310 37 17.32	70.46	— 16.80	1 42 4.07	— 0 23 2.92
	81	7.3	1 46 26.16	— 22.13	— 2.98	306 15 20.22	82.37	— 15.37	1 46 1.04	— 4 45 10.71
	83	7.5	1 49 38.03	— 22.18	— 3.00				1 49 12.85	
	85	7.8	1 51 17.40	— 22.13	— 3.00				1 50 52.27	
	87	7.0	1 53 29.82	— 22.20	— 3.01				1 53 4.61	

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	α 1892.0	δ 1892.0
1892 Dec. 23	49b	7.0	1 ^h 57 ^m 48.37	-22.09	-3.04	308 ^o 6' 36.07	77.08	-15.93	1 ^h 57 ^m 23.24	-2 ^o 53' 50.07
	47a	8.0	2 0 12.18	-22.03	-3.06	310 48 42.85	70.05	-16.78	1 59 47.09	-0 11 37.09
	49a	7.5	2 2 30.32	-22.05	-3.07	309 53 3.10	72.38	-16.47	2 2 5.20	-1 7 18.55
	62 Ceti	7.4	2 4 6.36	-0.18	-3.06	308 9 51.87	76.96	-15.88		
	54b	7.9	2 7 38.04	-22.09	-3.09	308 16 21.17	76.67	-15.91	2 7 12.86	-2 44 3.38
	67 Ceti	6.0	2 12 1.04	-0.28	-3.10	304 5 24.50	89.34	-14.43		
	o Ceti	var.	2 14 18.65	-0.20	-3.11	307 32 21.46	78.74	-15.38		
	58b'	9.0	2 14 26.43	-22.11	-3.12				2 14 1.20	
1892 Dec. 28	ξ Eridani	4.3	3 11 0.46	-0.35	-3.30	301 47 28.20	99.45	-12.62		
	78b	7.3	3 13 59.06	-21.79	-3.36	307 46 24.10	79.62	-14.10	3 13 33.92	-3 14 2.53
	149	8.0	3 20 17.50	-21.88	-3.35	303 53 36.30	91.77	-12.91	3 19 52.26	-7 7 1.01
	79b,	8.0	3 22 20.22	-21.79	-3.39	307 30 31.65	80.36	-13.77	3 21 55.04	-3 29 55.58
	78a	7.0	3 25 58.63	-21.72	-3.43	310 9 18.70	73.12	-14.33	3 25 33.49	-0 51 1.90
	83b	7.5	3 28 9.50	-21.75	-3.42	308 46 51.14	76.77	-13.89	3 27 44.33	-2 13 32.32
	80a	8.0	3 32 43.18	-21.70	-3.46	310 47 26.32	71.40	-14.25	3 32 18.32	-0 12 52.09
	87b	6.3	3 34 39.02	-21.78	-3.44	307 15 54.47	81.01	-13.35	3 34 13.80	-3 44 32.04
	92b	8.0	3 36 41.22	-21.77	-3.45	307 48 47.40	79.45	-13.36	3 36 16.01	-3 11 38.45
	86a	6.2	3 39 50.34	-21.70	-3.49	310 22 5.87	72.54	-13.88	3 39 25.15	-0 38 13.29
	95b	7.2	3 42 58.70	-21.76	-3.47	307 48 43.67	79.44	-13.14	3 42 33.46	-3 11 41.07
	98b	7.3	3 44 37.56	-21.75	-3.48	308 20 56.20	77.92	-13.20	3 44 12.33	-2 39 27.48
	30 Eridani	5.6	3 47 46.80	-0.26	-3.46	305 19 29.17	86.95	-12.38		
	179	7.2	3 50 52.81	-21.80	-3.48	306 10 0.55	84.29	-12.47	3 50 27.56	-4 50 29.20
	104b	8.0	3 57 14.00	-21.72	-3.54	309 4 19.30	75.90	-12.85	3 56 48.74	-1 56 2.38
	106b	6.8	3 59 52.48	-21.74	-3.54	308 17 2.07	78.04	-12.58	3 59 27.20	-2 43 21.31
	107b	8.0	4 2 31.98	-21.75	-3.54	307 43 16.35	79.61	-12.33	4 2 6.69	-3 17 8.53
	191	7.8	4 6 10.66	-21.81	-3.53	305 27 29.22	86.41	-11.70	4 5 45.33	-5 33 1.99
	194	7.3	4 8 4.19	-21.83	-3.52	304 20 51.27	90.02	-11.40	4 7 38.84	-6 39 42.73
	4 Eridani	5.0	4 9 40.80	-0.39	-3.48	300 29 18.91	104.30	-10.42		
	202	7.3	4 16 3.71	-21.76	-3.58	307 1 49.05	81.56	-11.60	4 15 38.37	-3 58 36.92
	206	7.8	4 17 40.47	-21.79	-3.57	305 50 56.10	85.14	-11.30	4 17 15.31	-5 9 32.09
	210	7.5	4 20 24.12	-21.81	-3.56	305 6 29.54	87.50	-11.03	4 19 59.05	-5 34 2.09
	45 Eridani	5.3	4 26 46.46	-0.12	-3.65	310 43 42.25	71.53	-11.75		
	226	8.0	4 28 37.96	-21.76	-3.61	306 47 57.87	82.20	-10.97	4 28 12.59	-4 12 27.95
	119b	7.2	4 32 42.74	-21.72	-3.64	308 8 33.50	78.42	-11.00	4 32 17.39	-2 51 48.56
	238	8.0	4 41 10.28	-21.82	-3.60	303 49 36.92	91.88	-9.88	4 40 44.86	-7 10 57.09
	242	7.8	4 44 51.65	-21.81	-3.62	304 24 18.22	89.92	-9.80	4 44 26.23	-6 36 14.05
	25 Orionis	4.0	4 49 2.85	-0.06	-3.76	313 15 58.02	65.52	-10.91		
	248	8.0	4 50 42.51	-21.79	-3.63	304 43 46.52	88.87	-9.54	4 50 17.09	-6 16 44.71
	Urs. min. U.C.	4.3	4 57 20.69							
	261	8.0	5 2 1.43	-21.75	-3.67	305 41 44.47	85.78	-9.10	5 1 36.01	-5 18 34.45
	β Eridani	3.0	5 2 57.77	-0.45	-3.66	305 46 44.45	85.52	-8.95		
	λ Eridani	4.0	5 4 24.19	-0.35	-3.62	302 6 55.60	98.13	-8.53		
	140b	7.0	5 5 56.66	-21.68	-3.71	308 37 6.55	77.20	-9.27	5 5 31.26	-2 23 4.64

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1892.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0	1892.0	1892.0
1892 Dec. 28	271	8.0	5 ^h 9 ^m 31 ^s .19	-21.81	-3.65	303° 35' 56".65	92° 7.6	-8.45	5 ^h 9 ^m 15 ^s .73	-7° 24' 28".65
	274	7.3	5 10 50.23	-21.75	-3.60	306 5 5.07	84.60	-8.68	5 10 24.80	-4 55 11.01
	276	8.0	5 12 7.83	-21.81	-3.66	303 57 7.07	91.55	-7.78	5 11 42.38	-7 3 18.11
	280	8.0	5 13 52.51	-21.83	-3.65	303 9 28.57	94.34	-8.18	5 13 27.03	-7 50 58.02
	284	7.0	5 15 33.57	-21.77	-3.60	305 31 40.22	86.36	-8.36	5 15 8.11	-5 28 39.08
	286	8.0	5 16 27.17	-21.83	-3.66	303 25 13.05	93.42	-8.07	5 16 1.68	-7 35 13.44
	132a	7.2	5 18 47.27	-21.66	-3.77	310 2 1.15	73.46	-7.93	5 18 21.84	-0 58 5.05
	202	6.0	5 21 9.86	-21.78	-3.70	305 23 27.87	86.83	-8.03	5 20 44.38	-5 36 51.41
	150b	8.0	5 22 44.88	-21.69	-3.75	308 45 58.17	76.86	-8.27	5 22 19.44	-2 14 11.60
	151b	6.8	5 23 58.95	-21.72	-3.74	307 36 29.25	80.11	-8.08	5 23 33.49	-3 23 43.67
Orionis	298	6.0	5 25 33.12	-21.83	-3.74	303 29 17.87	93.23	-7.98	5 25 7.55	-7 31 8.04
	144a	6.0	5 27 39.04	-21.68	-3.77	309 19 53.20	75.35	-8.02	5 27 13.58	-1 40 14.65
	154b	7.5	5 28 40.17	-21.73	-3.74	307 27 52.15	80.55	-7.78	5 28 14.69	-3 32 21.17
	326	3.1	5 30 34.46	-0.27	-3.70	305 1 28.22	88.05	-7.45		
		6.4	5 31 44.67	-21.80	-3.70	304 52 22.80	88.55	-7.38	5 31 19.16	-6 7 58.04
	157b	7.5	5 33 47.45	-21.71	-3.76	308 20 43.61	78.08	-7.54	5 33 21.98	-2 30 26.48
	160b	7.8	5 35 22.10	-21.74	-3.75	307 31 4.70	80.43	-7.37	5 34 56.61	-3 29 7.84
	337	8.0	5 37 53.63	-21.84	-3.69	303 37 3.07	92.83	-6.92	5 37 28.10	-7 23 21.78
	339a	8.0	5 39 8.16	-21.77	-3.74	306 23 48.42	83.75	-7.06	5 38 42.65	-4 36 27.07
	345	7.8	5 41 44.12	-21.83	-3.70	304 1 12.70	91.40	-6.73	5 41 18.59	-6 59 10.45
	349	6.5	5 43 38.51	-21.76	-3.75	306 52 44.10	82.26	-6.81	5 43 13.00	-4 7 29.70
	350	8.0	5 45 11.02	-21.81	-3.72	305 4 30.77	87.84	-6.60	5 44 46.39	-5 55 48.65
	353	8.0	5 48 44.26	-21.82	-3.72	304 42 45.42	80.01	-6.37	5 48 18.72	-6 17 34.63
	357	6.0	5 50 35.34	-21.78	-3.75	306 22 10.05	83.76	-6.35	5 50 9.81	-4 38 4.80
	361	8.0	5 52 57.06	-21.86	-3.70	303 20 16.60	93.73	-6.03	5 52 31.50	-7 40 7.73
	363	7.0	5 54 58.76	-21.83	-3.72	304 24 4.00	90.07	-5.97	5 54 33.21	-6 36 16.17
	170b	8.0	5 56 54.20	-21.76	-3.77	307 19 12.07	80.04	-6.00	5 56 28.76	-3 40 58.74
	162a	7.4	5 58 40.71	-21.71	-3.81	309 25 35.60	75.08	-5.94	5 58 15.19	-1 34 29.80
	369a	8.0	6 1 8.35	-21.84	-3.72	304 23 3.42	90.13	-5.61	6 0 42.79	-6 37 16.83
	375'	8.0	6 3 33.49	-21.81	-3.74	305 40 48.72	85.93	-5.49	6 3 7.94	-5 19 27.28
	381	6.3	6 6 12.05	-21.85	-3.72	304 16 26.50	90.52	-5.29	6 5 46.48	-6 43 53.93
	388	7.0	6 8 8.87	-21.80	-3.75	306 5 50.55	84.63	-5.22	6 7 43.31	-4 54 23.42
	391	6.5	6 9 9.17	-21.86	-3.71	303 47 15.35	92.10	-5.10	6 8 43.60	-7 13 6.57
	395	6.6	6 10 35.56	-21.80	-3.75	306 7 25.85	84.56	-5.06	6 10 10.00	-4 52 48.64
	397	8.0	6 12 22.56	-21.82	-3.75	305 41 57.30	85.88	-4.93	6 11 57.00	-5 18 17.93
	401	5.5	6 14 56.33	-21.88	-3.71	303 13 43.35	94.17	-4.73	6 14 30.74	-7 46 39.99
	402	7.5	6 15 20.47	-21.88	-3.71	303 10 53.05	94.33	-4.71	6 14 54.88	-7 49 30.66
	405	8.0	6 17 16.18	-21.80	-3.80	306 18 5.77	84.02	-4.53	6 16 50.58	-4 42 8.07
	406'	8.5	6 18 59.15	-21.81	-3.76	306 22 50.60	83.79	-4.56	6 18 33.58	-4 37 22.72
	408	8.0	6 20 44.74	-21.81	-3.76	306 13 54.95	84.24	-4.40	6 20 19.17	-4 46 18.57
10 Monoc.	416	5.0	6 23 3.20	-0.24	-3.75	306 18 27.07	84.02	-4.27		
	419	5.5	6 24 0.30	-21.87	-3.72	304 2 30.04	91.35	-4.18	6 23 34.71	-6 57 50.41
	422	8.0	6 26 43.23	-21.83	-3.75	305 42 40.22	85.88	-4.00	6 26 17.85	-5 17 34.64
	425	7.0	6 27 47.38	-21.83	-3.75	305 44 31.17	85.78	-3.93	6 27 21.80	-5 15 43.11
		8.0	6 29 57.71	-21.81	-3.76	306 24 25.02	83.73	-3.79	6 29 32.13	-4 35 47.53

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1892.0-93.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1892.0-93.0	α 1892.0-93.0	δ 1892.0-93.0
1893 Dec. 28	192b	8.0	6 ^h 31 ^m 13 ^s	-21.80	-3.78	307 ^o 6' 44.85	81.62	-3.71	6 ^h 30 ^m 35.73	-3 ^o 33' 25.82
	428	8.0	6 35 14.93	-21.83	-3.75	305 48 43.55	85.58	-3.43	6 34 49.35	-5 11 30.14
	432	7.7	6 36 16.65	-21.85	-3.74	305 24 1.81	86.89	-3.41	6 35 51.06	-5 36 17.29
	436	8.0	6 40 8.13	-21.85	-3.74	305 10 18.40	87.64	-3.13	6 39 42.54	-5 49 56.93
	437	7.3	6 41 9.61	-21.89	-3.71	303 46 47.85	92.31	-3.09	6 40 44.01	-7 13 32.53
	440	7.9	6 43 3.24	-21.84	-3.75	305 58 4.70	85.12	-2.91	6 42 37.65	-5 2 8.35
	442	7.2	6 44 47.75	-21.90	-3.71	303 42 55.65	92.55	-2.86	6 44 22.15	-7 17 24.71
	445	6.8	6 45 55.86	-21.91	-3.70	303 5 27.39	94.76	-2.81	6 45 30.25	-7 54 55.08
	448	6.9	6 47 28.28	-21.84	-3.75	305 57 35.12	85.16	-2.62	6 47 2.70	-5 2 37.66
	452	8.0	6 49 28.14	-21.87	-3.72	304 45 1.07	89.05	-2.52	6 49 2.55	-6 15 15.80
	454	6.4	6 52 13.91	-21.92	-3.69	302 58 7.40	95.23	-2.40	6 51 48.20	-8 2 14.64
	455	8.0	6 53 28.83	-21.83	-3.75	306 37 20.62	83.16	-2.18	6 53 3.25	-7 22 40.60
	458	7.3	6 55 28.88	-21.86	-3.73	305 19 37.27	87.10	-2.06	6 55 3.20	-5 40 36.75
	459	5.0	6 57 3.95	-21.86	-3.73	305 26 7.22	86.80	-1.98	6 56 38.35	-5 34 6.34
	19 Monoc.	5.4	6 57 58.66	-0.22	-3.76	306 53 11.77	82.29	-1.88		
	463	7.2	7 0 35.26	-21.93	-3.68	303 2 7.72	95.02	-1.86	7 0 9.65	-7 58 13.51
	20 Monoc.	5.8	7 5 17.39	-0.22	-3.75	306 56 0.32	82.26	-1.55		
1893 Jan. 2	\times Piscium	5.0	23 21 47.47	-0.10	+1.02	311 40 5.90	69.17	+6.14		
	669b	8.0	23 28 59.71	-21.74	+0.07	309 9 41.05	75.57	+6.78	23 28 38.94	-1 50 17.64
	M. 974	6.5	23 30 21.86	-0.32	+0.92	302 56 53.90	94.86	+8.80		
	B.A.C. 8213 O.C.	5.7	23 27 32.00							
	M. 986	6.1	23 45 4.63	-0.38	+0.81	300 26 8.82	104.57	+9.27		
	1437	7.0	23 54 32.35	-21.86	+0.79	304 30 58.70	89.43	+7.64	23 54 11.28	-6 29 13.76
	1439	8.0	23 55 59.56	-21.86	+0.78	304 32 1.76	89.30	+7.60	23 55 38.48	-6 28 11.03
	2b	6.5	0 3 4.38	-21.77	+0.76	307 57 28.67	78.92	+6.21	0 2 43.38	-3 2 35.15
	7b	7.8	0 9 17.04	-21.76	+0.73	308 12 32.17	78.24	+5.94	0 8 56.01	-2 47 31.34
	10b	7.3	0 13 10.87	-21.76	+0.71	308 23 28.82	77.75	+5.75	0 12 49.83	-2 36 33.87
	9	8.0	0 16 5.91	-21.79	+0.68	307 5 30.12	81.47	+6.11	0 15 44.80	-3 54 26.90
	12 Ceti	6.0	0 24 55.87	-0.23	+0.61	306 27 13.37	83.43	+6.00		
	15b	7.3	0 26 33.50	-21.75	+0.63	308 36 59.07	77.18	+5.25	0 26 12.38	-2 23 4.08
	15 Ceti	6.8	0 32 57.42	-0.14	+0.60	309 54 28.81	73.74	+4.58		
	17a	7.8	0 41 44.08	-21.70	+0.56	310 47 35.37	71.47	+3.98	0 41 23.84	-0 12 22.52
	19a	7.8	0 43 25.00	-21.70	+0.55	310 47 34.36	71.46	+3.92	0 43 3.85	-0 12 3.79
	30	8.0	0 45 27.01	-21.79	+0.49	305 6 23.55	87.66	+5.86	0 45 5.70	-5 53 49.65
	20b	6.5	0 52 43.64	-21.75	+0.47	308 39 23.31	77.08	+4.37	0 52 22.36	-2 20 40.53
	23b	7.4	0 55 33.92	-21.75	+0.46	308 45 58.44	76.77	+4.24	0 55 12.63	-2 14 5.34
	26 Ceti	6.1	0 58 39.73	-0.10	+0.47	311 47 33.07	68.99	+3.66		
	24b	6.8	1 2 4.28	-21.75	+0.42	308 41 46.90	76.95	+4.05	1 1 42.95	-2 18 16.41
	46	6.8	1 5 27.70	-21.86	+0.36				1 5 6.20	
	28b	7.5	1 8 17.35	-21.77	+0.38	307 53 2.67	79.22	+4.13	1 7 55.95	-3 7 3.19
	30b	7.0	1 11 51.72	-21.76	+0.36	308 9 42.30	78.43	+3.91	1 11 30.31	-3 50 22.97
	28a	8.0	1 13 31.43	-21.73	+0.36	309 34 37.67	74.58	+3.34	1 13 10.07	-1 25 24.68
	30a	7.2	1 17 27.80	-21.72	+0.34	309 59 27.00	73.49	+3.07	1 17 6.43	-1 0 34.13
	33b	5.8	1 19 43.05	-21.78	+0.31	307 35 45.82	80.03	+3.83	1 19 22.48	-3 24 21.25
	105b	8.0	3 59 33.28	-21.81	-0.51				3 59 10.05	
	180	8.0	4 0 41.15	-21.92	-0.56	303 7 8.35	94.73	-0.77	4 0 18.68	-7 53 19.72
	189	6.1	4 5 31.80	-21.91	-0.57	303 48 11.67	92.35	-1.11	4 5 9.32	-7 12 14.20

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Jan. 2	ϵ^1 Eridani	4.3	4 ^h 7 ^m 0 ^s .94	— 0.30	— 0.57	303 ^o 53' 24".45	92.07	— 1.17		
	194 ^a	7.8	4 8 5.87	— 21.84	— 0.55	306 25 7.72	83.87	— 1.78	4 ^h 7 ^m 43".18	— 0 ^s 35' 10".56
	105 ^a	6.3	4 16 21.14	— 21.73	— 0.53	310 39 9.67	72.14	— 2.08	4 15 58.88	— 0 20 57.85
	106 ^a	8.0	4 17 22.06	— 21.74	— 0.56	310 11 53.52	73.31	— 2.90	4 17 0.66	— 0 48 15.09
	212	7.8	4 20 41.20	— 21.86	— 0.60	305 40 13.67	86.28	— 2.04	4 20 18.74	— 5 20 7.46
	224	7.4	4 27 3.26	— 21.84	— 0.62	306 23 37.27	84.08	— 2.39	4 26 40.81	— 4 36 41.14
	227	7.2	4 28 41.93	— 21.91	— 0.65	303 47 33.77	92.57	— 1.92	4 28 19.38	— 4 12 52.91
	232	8.0	4 30 26.38	— 21.85	— 0.64	306 2 58.21	85.16	— 2.43	4 30 3.88	— 4 57 21.73
	μ Eridani	7.2	4 32 42.83	— 22.80	— 0.62	308 8 32.55	78.97	— 2.92	4 32 20.41	— 2 51 41.69
		3.6	4 40 31.58	— 0.20	— 0.64	307 33 12.82	80.68	— 3.02		
	π^1 Orionis	4.0	4 49 2.97	— 0.66	— 0.64	313 15 57.05	65.93	— 4.25		
1893 Jan. 5	B.A.C. 8213 O.C.	5.7	23 27 29.82							
	1429	7.7	23 43 36.17	— 21.50	— 0.89	305 58 21.66	84.96	+ 7.61	23 43 15.56	— 5 1 47.83
	574 ^a	7.0	23 54 38.18	— 21.39	— 0.86	310 7 27.97	73.25	+ 5.90	23 54 17.65	— 0 52 31.06
	576 ^a	8.0	23 56 1.50	— 21.38	— 0.85	310 19 47.02	72.73	+ 5.79	23 55 40.97	— 0 40 11.92
	1441	8.0	23 58 12.46	— 21.49	— 0.81	306 15 41.12	84.14	+ 7.11	23 57 51.78	— 4 44 28.11
	4 Ceti	6.8	0 2 35.88	— 0.20	— 0.80	307 51 25.00	79.44	+ 6.43		
	3b	7.4	0 3 34.77	— 21.44	+ 0.79	308 10 59.92	78.52	+ 6.30	0 3 14.13	— 2 49 4.33
	7b	7.8	0 9 16.66	— 21.44	+ 0.76	308 12 32.72	78.48	+ 5.98	0 8 55.98	— 2 47 31.77
	7 ^a	7.5	0 14 8.34	— 21.37	+ 0.75	310 55 33.10	71.29	+ 5.02	0 13 47.72	— 0 4 24.59
	9	8.0	0 16 5.53	— 21.47	+ 0.71	307 5 40.57	81.72	+ 6.16	0 15 44.77	— 3 54 26.99
	12 Ceti	6.0	0 24 55.48	— 0.23	+ 0.64	306 27 14.86	83.70	+ 6.17		
	18	8.0	0 26 25.57	— 21.49	+ 0.64	306 8 2.65	84.07	+ 6.29	0 26 4.72	— 4 52 7.72
	15 Ceti	6.8	0 32 57.01	— 0.14	+ 0.63	309 54 29.97	73.98	+ 4.77		
	26	7.8	0 38 13.70	— 21.54	+ 0.55	304 4 52.07	91.41	+ 6.64	0 37 52.71	— 6 55 24.43
	17 ^a	7.8	0 41 44.65	— 21.37	+ 0.59	310 47 35.77	71.74	+ 4.17	0 41 23.87	— 0 12 23.23
	35	6.8	0 53 41.62	— 21.53	+ 0.47				0 53 20.56	
	23b	7.4	0 55 33.62	— 21.42	+ 0.49	308 45 59.50	77.11	+ 4.43	0 55 12.69	— 2 14 5.06
	26 Ceti	6.1	0 58 39.43	— 0.09	+ 0.50	311 47 33.65	69.30	+ 3.25		
	42	7.8	1 1 54.21	— 21.51	+ 0.43	305 31 34.15	86.68	+ 5.35	1 1 33.13	— 5 28 39.17
	49	7.3	1 8 47.81	— 21.50	+ 0.38	305 35 25.45	86.47	+ 5.10	1 8 26.69	— 5 24 47.66
	30b	7.0	1 11 51.40	— 21.44	+ 0.39	308 9 43.75	78.77	+ 4.09	1 11 30.35	— 2 50 22.89
	29 ^a	5.8	1 14 41.03	— 21.39	+ 0.39	309 55 45.55	73.97	+ 3.37	1 14 20.03	— 1 4 16.61
	30 ^a	7.2	1 17 27.44	— 21.39	+ 0.37	309 59 28.72	73.81	+ 3.25	1 17 6.42	— 1 0 33.45
	35b	7.4	1 22 55.48	— 21.43	+ 0.33	308 24 43.50	78.06	+ 3.63	1 22 34.37	— 2 35 22.90
	64	7.2	1 25 56.72	— 21.51	+ 0.28				1 25 35.49	
	37 ^a	6.5	1 32 9.12	— 21.39	+ 0.29	310 6 23.56	73.52	+ 2.71	1 31 48.02	— 0 53 39.35
	39 ^a	7.2	1 34 59.67	— 21.38	+ 0.27	310 12 58.15	73.25	+ 2.57	1 34 38.56	— 0 47 4.80
	P. 1, 167	5.8	1 40 58.38	— 0.28	+ 0.19	304 44 10.00	89.30	+ 4.26		
1893 Jan. 6	574 ^a	7.0	23 54 38.14	— 21.28	+ 0.87	310 7 27.10	72.46	+ 5.96	23 54 17.73	— 0 52 30.61
	576 ^a	8.0	23 56 1.42	— 21.28	+ 0.86	310 19 46.36	71.94	+ 5.85	23 55 41.01	— 0 40 11.44
	4 Ceti	6.8	0 2 35.74	— 0.20	+ 0.80	307 51 23.70	78.55	+ 6.49		
	3b	7.4	0 3 34.64	— 21.34	+ 0.80	308 10 58.77	77.63	+ 6.35	0 3 14.10	— 2 49 4.13
	4b	7.4	0 4 46.88	— 21.35	+ 0.79	307 50 40.67	78.58	+ 6.44	0 4 26.32	— 3 9 23.12

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Jan. 6	7	8.0	0 ^h 10 ^m 02.26	-21.25	+0.73	304 ^o 16' 20.42	89 ^s 54	+7.19	0 ^h 9 ^m 48.54	-6 ^o 43' 53.15
	7a	7.5	0 14 8.24	-21.27	+0.76	310 55 32.42	70.45	+5.08	0 13 47.74	-0 4 24.02
	B.A.C. 4165 U.C.	6.2	0 15 56.32							
	12 Ceti	6.0	0 24 55.42	-0.24	+0.65	306 27 13.85	82.67	+6.25		
	15 Ceti	6.8	0 32 56.94	-0.15	+0.64	309 54 29.07	73.07	+4.84		
	17b	7.0	0 42 30.04	-21.36	+0.57	308 5 40.97	77.96	+5.16	0 42 9.25	-2 54 22.55
	19a	7.8	0 43 24.58	-21.29	+0.59	310 47 54.30	70.83	+4.18	0 43 3.88	-0 12 3.89
	36	7.8				306 6 15.55	83.78	+5.44		-4 53 54.76
	37	7.5	0 55 56.90	-21.43	+0.47	305 46 47.97	84.80	+5.52	0 55 35.94	-5 13 22.06
	40	7.8	0 59 33.27	-21.45	+0.45	305 6 28.99	86.91	+5.04	0 59 12.27	-5 53 43.94
	43'	9.0	1 2 35.64	-21.48	+0.42	304 11 9.42	89.95	+5.87	1 2 14.57	-6 49 5.79
	45	8.0	1 3 48.86	-21.43	+0.43	305 42 39.07	85.01	+5.28	1 3 27.80	-5 17 32.66
	39 Ceti	6.0	1 11 31.32	-0.20	+0.40	307 56 17.40	78.44	+4.24		
	28a	8.0	1 13 31.00	-21.33	+0.40	309 34 36.85	74.00	+3.60	1 13 10.07	-1 25 25.31
	30a	7.2	1 17 27.40	-21.32	+0.38	309 59 26.47	72.93	+3.32	1 17 6.45	-1 0 34.13
	32b	8.0	1 19 15.04	-21.38	+0.35	307 58 17.00	78.38	+3.97	1 18 54.02	-3 9 48.97
	34a	7.8	1 21 51.85	-21.32	+0.36	310 17 51.15	72.17	+3.06	1 21 30.89	-0 12 9.47
	67	6.1	1 28 41.02	-21.51	+0.26	303 26 0.57	92.64	+5.17	1 28 19.77	-7 34 18.11
	69	8.0	1 30 37.80	-21.46	+0.26	305 22 41.12	86.17	+4.48	1 30 16.61	-5 37 32.05
	73	7.3	1 33 44.12	-21.47	+0.24	304 43 34.72	88.29	+4.59	1 33 22.89	-0 16 40.15
	40a	7.8	1 36 15.32	-21.33	+0.27	309 57 11.52	73.11	+2.69	1 35 54.26	-1 2 50.31
	43b	7.8	1 40 44.58	-21.37	+0.23	308 32 21.45	76.89	+3.04	1 40 23.44	-2 27 43.43
	44b	7.8	1 41 59.26	-21.40	+0.19	307 21 10.02	80.25	+3.40	1 41 38.05	-3 38 58.84
	80	8.0	1 45 26.36	-21.42	+0.19	306 46 38.10	81.95	+3.48	1 45 5.12	-4 13 31.84
	ξ Piscium	4.0	1 48 21.93	-0.04	+0.23	313 39 28.82	64.25	-1.04		
	49b	7.0	1 57 47.52	-21.39	+0.13	308 6 34.75	78.14	+2.59	1 57 26.26	-2 53 32.21
	92	7.5	1 58 14.55	-21.48	+0.09	304 46 45.77	88.15	+3.07	1 57 53.16	-6 13 30.15
	48a	7.3	2 0 21.47	-21.33	+0.13	310 31 30.40	71.72	+1.64	2 0 0.28	-0 28 31.20
	49a	7.5	2 2 20.42	-21.34	+0.12	309 53 3.35	73.35	+1.82	2 2 8.20	-1 6 59.97
	50b	7.7	2 8 38.95	-21.41	+0.06	307 28 13.66	79.94	+2.43	2 8 17.60	-3 31 55.39
	67 Ceti	6.0	2 12 0.24	-0.31	0.00	304 5 24.17	90.48	+3.41		
	51a	8.0	2 14 9.46	-21.35	+0.05	309 43 45.05	73.74	+1.48	2 13 48.16	-1 16 18.70
	54a	3.5	2 16 48.89	-21.32	+0.05	310 54 26.62	70.74	+0.99	2 16 27.62	-0 5 34.85
	89a	7.5	3 44 14.71	-21.35	+0.41	309 13 21.45	74.85	-1.31	3 43 52.95	-1 46 47.61
	92a	7.3	3 47 11.37	-21.32	+0.42	310 1 31.95	72.75	-1.01	3 46 49.63	-0 58 35.01
	101b	5.0	3 49 16.94	-21.39	+0.45	307 43 55.80	78.94	-1.07	3 48 55.11	-3 16 17.21
	104b	8.0	3 57 13.57	-21.35	+0.47	309 4 19.42	75.23	-1.66	3 56 51.76	-1 55 50.40
	106b	6.8	3 59 52.06	-21.37	+0.49	308 17 1.34	77.37	-1.55	3 59 30.20	-2 43 10.32
	187	7.0	4 2 35.94	-21.47	+0.53	304 42 40.77	88.10	-0.74	4 2 13.94	-6 17 40.93
	ε Eridani	4.3	4 7 0.57	-0.31	+0.56	303 53 23.12	90.84	-0.73		
	109b ₁	7.8	4 9 35.03	-21.36	-0.52	308 35 32.24	76.51	-1.91	4 9 13.14	-2 24 38.81
	105a	6.3	4 16 20.75	-21.31	-0.54	310 39 7.99	71.12	-1.82	4 15 58.91	-0 20 57.68
	208	8.0	4 18 40.51	-21.42	-0.57	306 38 3.87	82.09	-1.72	4 18 18.52	-4 22 12.79
	219	7.9	4 22 27.52	-21.47	-0.60	304 55 16.40	87.40	-1.45	4 22 5.45	-0 5 3.60
	45 Eridani	5.3	4 26 46.11	-0.12	-0.57	310 43 41.02	70.93	-2.88		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Jan. 6	230 v Eridani	6.5	4 ^h 29 ^m 23.77	-21.49	-0.64	303 ^o 55' 45.97	90.70	-1.47	4 ^h 29 ^m 12.64	-7 ^o 3' 39.01
	252, v Eridani	3.3	4 31 20.28	-0.21	-0.61	307 25 58.05	79.76	-2.32		
	243 v Orionis	3.6	4 40 31.16	-0.21	-0.65	307 33 3.59	79.42	-2.56		
	243 v Orionis	7.3	4 45 30.54	-21.47	-0.67	306 57 11.04	81.16	-2.58	4 45 8.40	-4 2 57.54
	135b, v Orionis	4.0	4 49 2.61	-0.05	-0.64	313 15 47.12	64.92	-3.91		
	251	8.0	4 51 35.31	-21.56	-0.71	303 48 47.82	91.11	-2.17	4 51 13.04	-7 11 30.12
	252,	8.0	4 52 53.03	-21.50	-0.69	306 10 57.01	83.47	-2.64	4 52 30.84	-4 49 14.01
	257	7.2	4 57 7.75	-21.52	-0.72	305 20 51.95	86.07	-2.62	4 56 45.51	-5 39 21.20
	135b, v Orionis	8.0	5 1 15.13	-21.46	-0.71	307 22 21.04	79.95	-3.09	5 0 52.95	-3 37 47.20
	138b	8.0	5 3 39.36	-21.46	-0.72	307 33 29.75	79.43	-3.18	5 3 17.18	-3 26 37.93
	140b	7.0	5 5 56.42	-21.43	-0.72	308 37 6.05	76.47	-3.41	5 5 34.27	-2 22 58.79
	272	7.0	5 9 52.37	-21.56	-0.76	303 48 36.30	91.15	-2.73	5 9 30.05	-7 11 42.28
	1 Orionis	4.0	5 12 46.97	-0.31	-0.77	304 2 40.92	90.36	-2.85		
	280	8.0	5 12 52.84	-21.58	-0.78				5 12 30.48	
	281	8.0	5 14 32.95	-21.57	-0.78	303 32 48.49	92.07	-2.51	5 14 10.60	-7 27 30.46
	285	7.5	5 16 25.85	-21.53	-0.77	305 5 9.15	86.93	-3.11	5 16 3.55	-5 55 5.61
	132a	7.2	5 18 47.00	-21.39	-0.74	310 1 58.06	72.74	-3.93	5 18 24.87	-5 58 3.16
	134a	7.3	5 20 25.87	-21.38	-0.75	310 21 35.05	71.91	-4.02	5 20 3.74	-5 38 25.40
	148b	7.5	5 21 58.53	-21.43	-0.76	308 32 53.89	76.68	-3.78	5 21 36.34	-2 27 10.92
	151b	6.8	5 23 58.66	-21.46	-0.77	307 36 25.72	79.31	-3.68	5 23 36.44	-3 23 42.08
	299	8.0	5 25 57.02	-21.48	-0.78	306 39 58.92	82.05	-3.59	5 25 34.76	-4 20 11.47
	302	7.5	5 26 52.68	-21.56	-0.80	303 52 35.50	90.95	-3.24	5 26 30.31	-7 7 43.59
	305	6.8	5 29 13.68	-21.56	-0.81	303 54 31.25	90.84	-3.30	5 28 51.31	-7 5 47.66
	310	6.8	5 29 59.50	-21.57	-0.81	303 43 58.50	91.44	-3.30	5 29 37.13	-7 16 21.09
	324	7.0	5 31 18.21	-21.57	-0.81	303 32 25.35	92.11	-3.30	5 30 55.83	-7 27 55.03
	328	7.8	5 32 42.56	-21.50	-0.80	306 0 16.45	84.06	-3.67	5 32 20.26	-4 59 56.48
	334	7.8	5 34 8.89	-21.51	-0.80	305 44 53.15	84.86	-3.67	5 33 46.57	-5 15 20.15
	335	7.0	5 35 45.25	-21.58	-0.82	303 17 20.19	93.00	-3.41	5 35 22.85	-7 43 1.11
	339	7.5	5 38 10.88	-21.57	-0.83	303 28 35.61	92.34	-3.49	5 37 48.48	-7 31 45.20
	341	7.5	5 39 36.93	-21.49	-0.81	306 15 38.22	83.29	-4.86	5 39 14.63	-4 44 35.07
	345	7.8	5 41 43.91	-21.56	-0.83	304 1 10.30	90.48	-3.65	5 41 21.52	-6 59 8.74
	349	6.5	5 43 38.19	-21.48	-0.82	306 52 42.74	81.45	-4.02	5 43 18.99	-4 7 27.48
	354	7.0	5 48 40.58	-21.52	-0.84	305 16 36.60	86.36	-3.97	5 48 27.22	-5 43 38.30
	357	6.0	5 50 35.03	-21.49	-0.83	306 22 7.37	82.98	-4.12	5 50 12.71	-4 38 4.49
	363	7.0	5 54 58.52	-21.55	-0.85	304 24 1.55	89.23	-4.02	5 54 36.12	-6 36 16.31
	367 66 Orionis	7.0	5 57 22.70	-21.57	-0.86	303 42 54.25	91.55	-4.01	5 57 0.28	-7 17 26.07
	370	6.0	5 59 41.18	0.00	-0.81	315 9 42.37	60.84	-5.16		
	377	7.0	6 1 10.46	-21.53	-0.85	305 8 0.47	86.84	-4.23	6 0 48.08	-5 52 15.52
	380	6.8	6 3 59.27	-21.59	-0.87	303 5 11.50	93.76	-4.12	6 3 36.81	-7 55 11.85
		6.3	6 4 43.64	-21.52	-0.86	305 18 39.30	86.29	-4.33	6 4 21.26	-5 41 36.47
	386	6.5	6 6 48.92	-21.49	-0.86	306 21 42.02	83.03	-4.46	6 6 26.57	-4 38 30.45
	388	7.0	6 8 8.52	-21.50	-0.86	306 5 48.15	83.84	-4.47	6 7 46.16	-4 54 24.77
	392	6.0	6 9 41.60	-21.49	-0.86	306 27 57.42	82.73	-4.52	6 9 19.25	-4 32 14.73
	395	6.6	6 10 35.20	-21.50	-0.86	306 7 24.06	83.76	-4.52	6 10 12.84	-4 52 49.24
	399	7.0	6 13 18.54	-21.55	-0.87	304 19 9.80	89.54	-4.43	6 12 56.11	-6 41 8.77

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Jan. 6	401	5.5	6 ^h 14 ^m 55.96	-21.58	-0.88	303° 13' 40.57	93.79	-4.40	6 ^h 14 ^m 33.50	-7° 46' 41.61
	403	7.3	6 15 55.15	-21.49	-0.87	306 27 23.67	82.77	-4.64	6 15 32.79	-4 32 48.91
	183b	7.9	6 18 8.30	-21.46	-0.86	307 32 23.35	79.50	-4.74	6 17 45.08	-3 27 45.88
	172a	7.2	6 19 30.82	-21.40	-0.85	309 38 21.57	73.85	-4.91	6 19 8.57	-1 21 41.88
	186b	7.4	6 21 12.36	-21.46	-0.86	307 32 45.35	79.58	-4.80	6 20 50.04	-3 27 23.84
	10 Monoc.	5.0	6 23 2.88	-0.25	-0.87	306 18 25.75	83.23	-4.66		
	417	5.5	6 24 0.60	-21.50	-0.88	304 2 21.55	90.50	-4.66	6 23 38.15	-6 57 58.61
	421	3.7	6 27 31.21	-21.53	-0.88	305 12 31.02	86.64	-4.78	6 27 8.80	-5 47 25.18
	424	7.4	6 29 23.83	-21.50	-0.88	306 11 7.57	83.61	-4.66	6 29 1.45	-4 49 5.44
	426	7.3	6 30 22.48	-21.49	-0.88	306 17 52.45	83.27	-4.89	6 30 0.11	-4 42 20.46
	427	5.8	6 31 41.69	-21.51	-0.88	305 52 51.77	84.55	-4.88	6 31 19.30	-5 7 22.30
	430	7.3	6 35 28.05	-21.54	-0.89	304 45 20.90	88.14	-4.91	6 35 5.62	-6 14 56.63
	P. VI, 203	6.3	6 35 57.50	-0.10	-0.86	311 35 39.52	68.06	-5.19		
	448	6.9	6 47 27.98	-21.47	-0.89	305 57 39.41	84.36	-5.14	6 47 5.63	-5 2 42.44
	189a	7.9	6 50 51.32	-21.37	-0.88	309 33 15.65	74.18	-5.24	6 50 29.08	-1 26 55.84
	455	8.0	6 53 28.51	-21.45	-0.89	306 37 26.07	82.36	-5.23	6 53 6.17	-4 22 53.78
	459	5.0	6 57 3.68	-21.48	-0.89	305 26 12.57	86.03	-5.27	6 56 41.32	-5 34 10.85
	462	5.8	6 59 11.47	-21.47	-0.89	305 50 24.92	84.77	-5.30	6 58 49.11	-5 9 57.40
	466	7.9	7 4 40.18	-21.49	-0.89	305 8 4.17	87.01	-5.36	7 4 17.81	-5 52 20.20
	495a	6.4	7 6 17.69	-21.32	-0.88	310 52 35.71	70.81	-5.38	7 5 55.49	-0 7 32.48
	471	7.9	7 7 40.77	-21.55	-0.90	302 58 34.45	94.34	-5.44	7 7 18.32	-8 1 57.70
	478	7.6	7 12 0.99	-21.53	-0.89	303 40 18.75	91.91	-5.51	7 11 46.67	-7 20 10.76
	480	7.8	7 13 50.05	-21.53	-0.89	303 37 16.27	92.09	-5.52	7 13 27.63	-7 23 13.56
	481'	6.5	7 16 31.00	-21.56	-0.89	305 20 12.77	86.40	-5.60	7 16 8.55	-5 40 11.30
	490	7.8	7 21 53.14	-21.48	-0.88	305 21 5.10	86.37	-5.58	7 21 30.79	-5 39 19.56
	493i	8.0	7 25 54.16	-21.50	-0.88	304 30 47.32	89.10	-5.65	7 25 31.78	-6 29 39.62
	497	7.8	7 27 59.77	-21.51	-0.88	303 57 8.80	92.14	-5.70	7 27 37.38	-7 3 21.75
	25 Monoc.	5.3	7 32 19.79	-0.22	-0.88	307 7 58.40	80.97	-5.60		
	507	7.8	7 34 56.81	-21.48	-0.87	305 0 29.42	87.51	-5.72	7 34 34.46	-5 59 56.31
	511i	8.0	7 39 24.54	-21.45	-0.86	306 12 5.55	83.77	-5.69	7 39 2.23	-4 48 10.35
	514	7.7	7 41 1.26	-21.52	-0.87	303 44 22.07	91.77	-5.80	7 40 38.87	-7 16 7.80
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 50 33.01							
	527	7.8	7 53 31.23	-21.48	-0.85	304 53 27.82	87.95	-5.86	7 53 8.91	-6 6 57.80
	27 Monoc.	5.4	7 54 45.66	-0.21	-0.84	307 37 0.55	79.63	-5.85		
	535	7.5	7 57 53.42	-21.48	-0.84	304 58 58.01	87.60	-5.89	7 57 31.10	-6 1 27.92
	544	5.5	8 6 42.99	-21.52	-0.82	303 33 17.47	92.50	-6.08	8 6 20.65	-7 27 13.72
	550	7.1	8 14 19.83	-21.45	-0.81	305 43 11.04	85.37	-5.88	8 13 57.57	-5 17 8.50
	553	7.2	8 15 36.27	-21.48	-0.81	304 43 4.20	88.59	-5.99	8 15 13.98	-6 17 22.80
	227a	7.0	8 18 52.32	-21.34	-0.80	309 51 0.58	73.61	-5.10	8 18 30.18	-1 9 12.04
	Br. 1197	3.6	8 20 41.02	-0.22	-0.79	307 26 51.17	80.20	-5.69		
	229a	8.0	8 21 47.40	-21.33	-0.79	310 8 16.36	72.88	-5.35	8 21 25.28	-0 51 54.31
	573	7.7	8 27 40.10	-21.46	-0.78	305 28 13.42	85.37	-5.93	8 27 17.86	-5 32 11.12
	Br. 1212	6.1	8 30 37.17	-0.33	-0.77	303 23 39.66	93.16	-6.21		
	577	6.2	8 32 29.83	-21.43	-0.77	306 26 38.00	83.22	-5.80	8 32 7.64	-4 33 42.30
	584	4.5	8 36 47.37	-21.49	-0.75	304 9 35.85	90.58	-6.11	8 38 25.13	-6 50 52.93

Datum	Bezeichnung des Sterns	GröÙe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablestungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	1893.0	1893.0
1893 Jan. 6	587	7.2	8 ^h 40 ^m 23.69	-21.48	-0.75	304° 25' 3.90	89.72	-6.07	8 ^h 40 ^m 17.66	-6° 35' 24.14
	590	7.8	8 43 23.36	-21.51	-0.74	303 25 51.00	93.14	-6.23	8 43 1.11	-7 34 40.48
	593	7.1	8 45 38.25	-21.42	-0.73	306 42 14.17	82.53	-5.70	8 45 16.10	-4 18 6.68
	596	7.8	8 48 29.29	-21.46	-0.72	305 11 55.66	87.24	-5.93	8 48 7.11	-5 48 29.46
	599	6.3	8 50 37.13	-21.51	-0.72	303 26 49.80	93.15	-6.22	8 50 14.91	-7 33 41.78
	260b	6.8	8 56 32.49	-21.41	-0.70	306 58 7.92	81.86	-5.60	8 56 10.38	-4 2 12.10
	605	7.9	9 3 4.92	-21.50	-0.68	303 38 5.32	92.63	-6.16	9 2 42.74	-7 22 25.21
	606	7.5	9 5 24.44	-21.45	-0.67	305 16 59.36	87.14	-5.85	9 5 3.31	-5 43 25.95
	616	7.7	9 15 50.81	-21.40	-0.63	303 43 56.22	92.44	-6.10	9 15 28.68	-7 16 34.28
	624	6.0	9 22 59.77	-21.44	-0.61	305 24 10.47	86.93	-5.71	9 22 28.72	-5 36 14.58
	r, Hydrae	5.0	9 26 53.52	-0.14	-0.59	310 17 23.32	72.96	-4.65		
	630	7.0	9 28 8.20	-21.51	-0.59	302 58 42.60	95.24	-6.18	9 27 46.10	-8 1 51.16
	640	7.5	9 40 30.13	-21.51	-0.54	303 1 12.10	95.22	-6.08	9 40 8.09	-7 59 21.43
	6 Sextantis	6.1	9 46 12.44	-0.22	-0.53	307 15 47.65	81.45	-4.96		
	645	6.0	9 47 34.62	-21.49	-0.51	303 24 28.47	93.91	-5.93	9 47 12.62	-7 36 3.99
1893 Jan. 7	575a	6.7	23 55 2.64	-21.22	+0.87	49 56 47.36	71.74	-6.05	23 54 42.20	-0 57 22.07
	1443	5.2	0 0 12.14	-21.38	+0.80	55 17 34.87	87.01	-7.66	23 59 51.56	-6 18 22.81
	4 Ceti	6.8	0 2 35.69	-0.07	+0.81	52 8 1.05	77.55	-6.55		
	1	7.8	0 3 22.75	-21.41	+0.78	56 22 26.39	90.60	-7.94	0 3 2.12	-7 23 17.18
	i	7.8	0 8 53.15	-21.34	+0.77	53 29 29.00	81.44	-6.81	0 8 32.58	-4 30 12.17
	8	7.6	0 10 44.23	-21.39	+0.74	55 10 56.31	86.65	-7.33	0 10 23.59	-6 11 44.25
	7a	7.5	0 14 8.25	-21.22	+0.77	49 3 52.34	69.54	-5.14	0 13 47.80	-0 4 25.00
	B.A.C. 4105 U.C.	6.2	0 16 2.27							
	12 Ceti	6.0	0 24 55.39	-0.10	+0.66	53 32 11.24	81.56	-6.31		
	15 Ceti	6.8	0 32 56.87	-0.01	+0.65	50 4 54.77	72.06	-4.90		
	36	7.8	0 54 37.06	-21.40	+0.49	53 53 9.15	82.63	-5.51	0 54 16.16	-4 53 55.02
	24b	6.8	1 2 3.92	-21.36	+0.46	51 17 36.50	75.33	-4.71	1 1 43.02	-2 18 15.72
	26b	8.0	1 3 25.72	-21.35	+0.46	51 37 11.70	76.23	-4.43	1 3 4.84	-2 37 51.14
	47	7.3	1 5 39.05	-21.42	+0.42	54 23 55.15	84.31	-5.33	1 5 18.05	-5 24 43.28
	50	7.5	1 9 26.73	-21.43	+0.40	54 35 47.15	84.99	-5.27	1 9 5.69	-5 36 35.93
	30b	7.0	1 11 51.22	-21.36	+0.41	51 49 41.22	76.91	-4.22	1 11 30.27	-2 50 22.30
	31b	7.3	1 15 46.17	-21.34	+0.40	50 51 41.55	74.34	-3.75	1 15 25.23	-1 52 19.87
	56	7.4	1 18 48.77	-21.40	+0.34	55 21 30.56	87.56	-5.20	1 18 27.64	-6 22 20.52
	34b	7.7	1 21 0.63	-21.37	+0.36	51 44 43.80	76.80	-3.88	1 20 39.62	-2 45 25.91
	64	7.2	1 25 56.73	-21.45	+0.30	54 29 54.85	84.96	-4.66	1 25 35.59	-5 30 44.33
	38b	7.5	1 30 0.95	-21.38	+0.30	51 52 16.61	77.34	-3.63	1 29 39.87	-2 52 58.44
	40a	7.0	1 36 13.28	-21.34	+0.28	50 2 12.26	72.59	-2.75	1 35 54.23	-1 2 51.00
	P. I. 167	5.8	1 40 58.26	-0.15	+0.21	55 15 15.80	87.78	-4.39		
	82	6.8	1 46 38.45	-21.52	+0.16	56 23 16.07	91.72	-4.59	1 46 17.09	-7 24 11.98
	90	7.5	1 58 24.08	-21.47	+0.12	53 49 51.75	83.67	-3.30	1 58 2.73	-4 50 40.80
	51b	7.9	2 1 51.21	-21.40	+0.12	51 19 18.37	76.47	-2.33	2 1 29.94	-2 20 0.81
	62 Ceti	7.4	2 4 5.64	-0.06	+0.11	51 49 31.45	77.87	-2.41		
	67 Ceti	6.0	2 12 0.30	-0.17	+0.02	55 34 1.27	90.44	-3.47		
	51a	8.0	2 14 9.47	-21.38	+0.06				2 13 48.15	
	102	8.0	2 15 33.01	-21.54	0.00	55 51 14.02	90.31	-3.35	2 15 11.48	-6 52 8.23

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Jan. 7	54a ξ Eridani	5.5	2 ^h 16 ^m 48.92	-21.35	+0.06	49° 4' 56.50	70.74	-1.06	2 ^h 16 ^m 27.63	-0° 5' 34.92
	210	5.3	4 18 43.25	-0.09	-0.57	52 58 43.87	81.66	+1.70		
	109a	7.5	4 20 24.27	-21.52	-0.59	54 52 55.60	87.53	+1.32	4 20 2.16	-5 53 53.94
	227	7.8	4 25 38.14	-21.36	-0.57	49 6 29.66	71.14	+2.79	4 25 16.21	-0 7 12.27
		7.2	4 28 41.53	-21.55	-0.63	56 11 49.47	91.93	+1.29	4 28 19.35	-7 12 52.79
	119b μ Eridani	7.2	4 32 42.40	-21.43	-0.61	51 50 52.11	78.40	+2.36	4 32 20.36	-2 51 42.23
	125b	3.6	4 40 31.23	-0.19	-0.64	52 26 12.55	80.00	+2.45		
	π ² Orionis	7.2	4 41 24.44	-21.44	-0.64	52 7 59.55	79.22	+2.53	4 41 2.36	-3 8 50.99
	251	4.0	4 49 2.56	+0.08	-0.64	46 43 26.35	65.47	+3.83		
		8.0	4 51 35.34	-21.55	-0.71	56 10 26.65	91.88	+2.03	4 51 13.08	-7 11 29.61
	252r	8.0	4 52 53.04	-21.48	-0.69	53 48 19.10	84.18	+2.52	4 52 30.86	-4 49 14.41
	256	4.0	4 56 37.37	-0.26	-0.72	56 18 48.77	92.40	+2.16	4 56 15.09	-7 19 51.97
	λ Eridani	4.9	5 4 23.91	-0.53	-0.76	57 52 20.50	98.05	+2.12		
	140b	7.0	5 5 56.39	-21.47	-0.72	51 22 17.00	77.13	+3.29	5 5 34.21	-2 22 58.21
	269	8.0	5 8 33.72	-21.53	-0.74	53 45 56.21	84.08	+2.90	5 8 11.45	-4 46 43.39
	270 τ Orionis	8.0	5 8 57.89	-21.50	-0.76	55 51 32.02	90.84	+2.61	5 8 35.54	-6 52 25.96
	280	4.0	5 12 47.02	-0.17	-0.77	55 56 42.80	91.14	+2.71		
	283	8.0	5 13 52.22	-21.62	-0.78	56 49 56.72	94.24	+2.59	5 13 29.83	-7 50 54.54
	285	8.0	5 15 9.61	-21.55	-0.76	54 18 16.75	85.76	+3.50	5 14 47.30	-5 19 5.64
		7.5	5 16 25.88	-21.56	-0.77	54 54 14.02	87.68	+2.97	5 16 3.54	-5 55 4.80
	146b	8.0	5 19 40.09	-21.47	-0.75	51 35 3.05	77.74	+3.57	5 19 17.87	-2 35 45.14
	134a	7.3	5 20 25.87	-21.42	-0.75	49 37 46.84	72.53	+3.90	5 20 3.71	-0 38 24.20
	148b	7.5	5 21 58.44	-21.47	-0.76	51 26 27.60	77.34	+3.64	5 21 36.21	-2 27 10.29
	151b	6.8	5 23 58.68	-21.49	-0.77	52 22 54.55	80.00	+3.56	5 23 36.41	-3 23 30.18
	299	8.0	5 25 57.08	-21.52	-0.78	53 19 25.65	82.77	+3.46	5 25 34.78	-4 20 12.54
	143a	7.5	5 27 31.18	-21.40	-0.76	49 3 21.75	71.09	+4.12	5 27 9.02	-0 3 57.08
	140a	7.7	5 29 22.76	-21.40	-0.77	49 4 31.70	71.14	+4.15	5 29 0.60	-0 5 7.58
	φ ⁴ Orionis	5.0	5 30 29.90	-0.13	-0.80	54 28 22.10	86.32	+3.40		
	328	7.8	5 32 42.56	-21.54	-0.80	53 59 6.31	84.80	+3.53	5 32 20.23	-4 59 55.89
	159b	8.0	5 34 57.26	-21.49	-0.80	52 22 36.95	80.00	+3.80	5 34 34.98	-3 23 21.57
	161b	7.5	5 35 37.77	-21.48	-0.79	51 52 12.76	78.56	+3.88	5 35 15.50	-2 52 56.18
	339	7.5	5 38 10.90	-21.61	-0.83	56 30 45.10	93.15	+3.33	5 37 48.46	-7 31 42.20
	345	7.8	5 41 43.89	-21.59	-0.83	55 58 15.09	91.28	+3.50	5 41 21.47	-6 59 10.41
	346	8.0	5 42 28.74	-21.53	-0.83	54 37 12.30	86.81	+3.68	5 42 6.30	-5 38 3.82
	359	7.8	5 50 48.32	-21.61	-0.85	56 40 21.62	93.77	+3.04	5 50 25.86	-7 41 19.53
	168b	8.0	5 53 9.60	-21.45	-0.83	51 2 2.42	76.31	+4.31	5 52 47.32	-2 2 44.15
	159a	7.4	5 54 34.81	-21.44	-0.82	50 26 24.97	74.72	+4.40	5 54 12.55	-1 27 5.52
	Lal. 11382	5.4	5 54 4.30	-0.06	-0.83	52 3 59.77	79.19	+4.23		
	371	8.0	6 1 16.55	-21.60	-0.87	56 17 25.95	92.40	+3.95	6 0 54.08	-7 18 23.47
	374	6.0	6 2 7.72	-21.57	-0.86	55 10 32.42	88.73	+4.07	6 1 45.29	-6 11 20.16
	380	6.3	6 4 43.67	-21.56	-0.86	54 40 43.77	87.13	+4.17	6 4 21.25	-5 41 35.87
	382	7.0	6 6 14.21	-21.60	-0.87	56 14 46.40	92.37	+4.07	6 5 51.74	-7 15 44.55
	389	7.7	6 8 18.74	-21.54	-0.86	53 58 6.77	84.91	+4.31	6 7 56.34	-4 58 56.32
	392	6.0	6 9 41.71	-21.52	-0.86	53 31 26.37	83.55	+4.38	6 9 19.32	-4 32 14.97
	395	6.6	6 10 35.29	-21.53	-0.87	53 51 59.27	84.61	+4.36	6 10 12.89	-4 52 48.74

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Jan. 7	308	7.2	6 ^h 12 ^m 57.76	-21.52	-0.86	53° 19' 42.16	82.98	+4.44	6 ^h 12 ^m 35.13	-4° 20' 30.6
	179b	5.5	6 15 9.49	-21.48	-0.86	51 53 12.12	78.80	+4.59	6 14 38.15	-2 53 56.54
	169a	8.0	6 16 16.79	-21.43	-0.86	50 9 40.05	74.11	+4.74	6 15 54.50	-1 10 19.24
	181b	7.8	6 17 29.67	-21.47	-0.86	51 38 41.61	78.13	+4.65	6 17 7.34	-2 39 26.08
	409	6.8	6 21 12.24	-21.62	-0.89	56 49 2.20	94.49	+4.37	6 20 49.73	-7 50 0.83
	412	6.7	6 21 57.14	-21.61	-0.89	56 25 57.20	93.13	+4.40	6 21 34.64	-7 26 55.65
	10 Monoc.	5.0	6 23 2.95	-0.11	-0.89	53 40 56.77	84.12	+4.53		
	425	8.0	6 29 57.58	-21.53	-0.88	53 34 59.30	83.87	+4.72	6 29 35.17	-4 35 48.84
	429	7.7	6 35 20.34	-21.52	-0.89	53 21 1.77	83.17	+4.82	6 34 57.93	-4 21 49.34
	433	7.2	6 36 33.78	-21.59	-0.90	56 3 9.12	91.89	+4.72	6 36 11.30	-7 4 5.59
	181a	8.0	6 40 2.63	-21.42	-0.88	49 54 1.72	73.51	+5.01	6 39 40.32	-0 54 40.08
	182a	7.6	6 40 45.21	-21.41	-0.88	49 35 37.12	72.73	+4.82	6 40 22.92	-0 36 16.23
	440	7.0	6 43 3.05	-21.54	-0.89	54 1 21.27	85.23	+4.91	6 42 40.62	-5 2 12.11
	201b	7.0	6 46 40.43	-21.46	-0.88	51 15 52.40	77.16	+5.03	6 46 18.09	-2 16 34.77
	448	6.9	6 47 28.01	-21.54	-0.89	54 1 51.35	85.26	+4.97	6 47 5.58	-5 2 42.89
	450.	6.4	6 49 16.46	-21.56	-0.90	54 42 17.90	87.39	+4.98	6 48 54.00	-5 43 10.37
	454	6.4	6 52 13.65	-21.62	-0.91	57 1 19.50	95.31	+4.99	6 51 51.12	-8 2 20.19
	455	8.0	6 53 28.58	-21.52	-0.89	53 22 4.70	83.22	+5.07	6 53 6.17	-4 22 53.39
	457	6.5	6 55 25.27	-21.54	-0.90	54 12 26.05	85.81	+5.08	6 55 2.83	-5 13 17.06
	459	5.0	6 57 3.77	-21.55	-0.90	54 33 19.56	86.91	+5.10	6 56 41.32	-5 34 11.52
	210b	8.0	6 58 26.21	-21.48	-0.89	51 51 23.10	78.81	+5.13	6 58 3.84	-2 52 7.13
	463	7.2	7 0 35.02	-21.62	-0.91	56 57 18.84	95.06	+5.14	7 0 12.49	-7 58 19.35
	465	7.8	7 3 1.66	-21.52	-0.89	53 29 46.40	83.61	+5.18	7 2 39.25	-4 30 36.77
	20 Monoc.	5.8	7 5 17.23	-0.09	-0.89	53 3 26.05	82.29	+5.20		
	470	7.8	7 6 23.15	-21.61	-0.90	56 30 41.22	93.48	+5.23	7 6 0.64	-7 31 40.49
	472	7.9	7 7 59.98	-21.59	-0.90	55 57 15.57	91.54	+5.25	7 7 37.48	-6 58 12.59
	474	7.8	7 10 11.15	-21.61	-0.90	56 28 40.92	93.36	+5.28	7 9 48.04	-7 29 40.68
	476	8.0	7 11 39.26	-21.53	-0.89	53 49 52.95	84.63	+5.28	7 11 16.83	-4 50 44.25
	479.	6.5	7 12 41.11	-21.58	-0.90	55 28 23.65	89.91	+5.31	7 12 18.63	-6 29 19.94
	483	7.8	7 15 21.09	-21.56	-0.90	54 55 31.75	88.10	+5.33	7 14 58.63	-5 56 25.92
	P. VII, 85	6.6	7 17 16.73	-0.22	-0.90	57 45 33.57	98.03	+5.41		
	490	7.8	7 21 53.33	-21.56	-0.89	54 38 26.11	87.18	+5.39	7 21 30.88	-5 39 20.05
	493	5.9	7 24 36.34	-21.60	-0.90	56 19 5.22	92.80	+5.47	7 24 13.81	-7 20 3.98
	494	6.9	7 25 56.69	-21.54	-0.89	53 59 15.95	85.12	+5.41	7 25 34.26	-5 0 8.09
	498	7.4	7 28 8.47	-21.58	-0.89	55 37 10.17	90.40	+5.50	7 27 46.00	-6 38 6.77
	500	7.5	7 29 14.51	-21.60	-0.89	56 22 57.35	93.02	+5.54	7 28 52.02	-7 23 57.30
	501	6.3	7 31 28.99	-21.62	-0.89	57 3 27.37	95.43	+5.60	7 31 6.47	-8 4 28.32
	25 Monoc.	5.3	7 32 19.45	-0.09	-0.89	52 51 32.32	81.70	+5.43		
	508	6.3	7 35 47.53	-21.62	-0.89	56 55 13.27	94.93	+5.64	7 35 25.03	-7 56 14.22
	510	7.1	7 38 36.08	-21.52	-0.88	53 24 46.20	83.35	+5.48	7 38 13.68	-4 25 35.14
1893 Jan. 12	4 Ceti	3.3	0 14 19.86	-0.21	+0.75	58 23 56.37	101.60	-8.52		
	B.A.C. 4165 U.C.	6.2	0 16 9.78							
	15 Ceti	6.8	0 32 57.31	0.00	+0.71	50 4 48.49	74.88	-5.18		
	26 Ceti	6.1	0 58 39.76	+0.04	+0.57	48 11 45.12	70.18	-3.67		
	43'	9.0	1 2 35.95	-21.86	+0.48	55 48 7.40	92.27	-6.17	1 2 14.58	-6 49 6.24

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Jan. 12	30b	7.0	1 ^h 11 ^m 51 ^s .74	-21.86	+0.46	51° 49' 34".50	79.83	-5.51	1 ^h 11 ^m 30 ^s .34	-2° 50' 21".36
	31b	7.3	1 15 46.64	-21.84	+0.45	50 51 33.62	77.13	-4.04	1 15 25.25	-1 52 10.47
	56	7.4	1 18 49.28	-21.95	+0.30	55 21 22.34	90.79	-5.49	1 18 27.72	-6 22 00.97
	59	6.8	1 20 48.25	-21.91	+0.40	53 28 8.62	84.71	-4.77	1 20 26.74	-4 29 0.03
	65	7.8	1 26 10.45	-21.99	+0.34	56 34 1.77	95.01	-5.66	1 25 48.80	-7 35 3.34
	38b	7.5	1 30 1.40	-21.87	+0.36	51 52 11.05	79.98	-3.92	1 29 39.89	-2 52 59.53
	40b	8.0	1 36 33.70	-21.89	+0.31	52 29 12.72	81.78	-3.90	1 36 12.12	-3 30 2.86
	P. I. 167	5.8	1 40 58.75	-0.13	+0.26	55 15 0.10	90.52	-4.72		
	82	6.8	1 46 38.88	-21.99	+0.22	56 23 11.07	94.40	-4.91	1 46 17.11	-7 21 12.74
	44a	8.0	1 49 22.86	-21.85	+0.25	50 42 47.82	76.86	-2.86	1 49 1.26	-1 43 34.24
62 Ceti	90	7.5	1 58 24.47	-21.93	+0.17	53 49 46.72	86.06	-3.62	1 58 2.71	-4 50 41.65
	74	2 4 0.02	-0.05	+0.10	51 49 26.85	80.10	-2.72			
	67 Ceti	6.0	2 12 0.67	-0.15	+0.07	55 53 52.64	93.05	-3.80		
	101	7.5	2 14 58.03	-21.99	+0.06	55 47 46.87	92.72	-3.71	2 14 36.11	-6 48 47.73
	52a	7.8	2 16 33.95	-21.84	+0.11	49 37 31.32	74.19	-1.57	2 16 12.22	-0 38 16.44
	61b	8.0	2 33 20.63	-21.88	0.00	50 51 28.87	77.61	-1.44	2 32 58.75	-1 52 17.60
	67b	8.0	2 49 56.88	-21.93	-0.11	52 43 34.17	83.09	-1.50	2 49 34.85	-3 44 27.76
	69a	7.5	2 52 2.85	-21.84	-0.00	48 38 14.45	72.72	-0.31	2 51 40.92	+0 1 0.67
	123	8.0	2 53 40.66	-21.95	-0.14	53 37 15.42	85.85	-1.67	2 53 18.57	-4 38 12.20
	104b	8.0	3 57 14.11	-21.91	-0.43	50 54 58.45	78.00	+1.13	3 56 51.77	-1 55 50.91
183	180	7.0	3 59 6.15	-21.99	-0.46	53 52 42.70	86.89	+0.37	3 58 43.70	-4 53 43.43
	188	8.0	4 0 41.23	-22.06	-0.50	56 52 9.85	97.12	+0.38	4 0 18.67	-7 53 20.33
	191	8.0	4 3 58.23	-21.99	-0.48	53 47 42.75	86.67	+0.54	4 3 35.76	-4 48 42.88
	194	7.8	4 6 10.88	-22.01	-0.50	54 31 49.77	89.04	+0.41	4 5 48.38	-5 52 52.29
	194	7.3	4 8 4.41	-22.03	-0.52	55 38 27.32	92.80	+0.10	4 7 41.86	-6 39 33.92
	200	6.8				55 28 50.57	92.31	+0.46		-6 30 5.63
	203	7.3	4 16 38.33	-22.03	-0.55	55 18 30.12	91.72	+0.53	4 16 15.75	-6 10 35.25
	208	8.0	4 18 41.01	-21.98	-0.54	53 21 12.85	85.38	+1.09	4 18 18.49	-4 22 13.10
	218	7.5	4 21 55.97	-22.05	-0.58	56 6 18.47	94.54	+0.51	4 21 33.34	-7 7 27.36
	223	7.5	4 26 18.65	-22.00	-0.58	54 4 19.95	87.71	+1.13	4 25 50.07	-5 5 22.25
π^2 Orionis	114b	5.6	4 27 38.86	-21.96	-0.57	52 25 15.32	82.63	+1.57	4 27 16.32	-3 26 13.17
	232	8.0	4 30 26.56	-22.00	-0.60	53 50 19.75	87.32	+1.25	4 30 3.96	-4 57 21.06
	119b	7.2	4 32 42.90	-21.95	-0.59	51 50 44.59	80.07	+1.85	4 32 20.36	-2 51 41.00
	238	8.0	4 41 10.50	-22.06	-0.65	56 9 42.26	94.90	+1.07	4 40 47.78	-7 10 52.01
	135b	4.0	4 49 3.04	+0.08	-0.62	46 43 20.41	67.69	+3.40		
	251	8.0	4 51 35.76	-22.07	-0.69	56 10 19.62	95.00	+1.39	4 51 13.00	-7 11 29.42
	252	8.0	4 52 53.55	-22.01	-0.68	53 48 10.06	87.04	+1.92	4 52 30.86	-4 49 12.89
	133b	8.0	4 56 39.02	-21.96	-0.68	51 31 39.76	81.10	+2.44	4 56 16.38	-2 52 36.70
	135b	8.0	5 1 15.45	-21.98	-0.70	52 36 47.05	83.41	+2.38	5 0 52.79	-3 37 47.15
	β Eridani	3.0	5 2 58.06	-0.11	-0.71	54 12 26.31	88.39	+2.07		
ϵ Orionis	266	7.5	5 3 13.09	-21.99	-0.71	52 58 14.01	84.51	+2.40	5 4 50.39	-3 59 14.67
	142b	7.7	5 8 41.87	-21.99	-0.73	52 43 54.80	83.80	+2.53	5 8 19.15	-3 44 54.61
	4.0	5 12 47.52	-0.15	-0.76	55 56 27.82	94.31	+2.03			
	281	8.0	5 14 33.51	-22.08	-0.77	56 26 20.14	96.09	+1.98	5 14 10.66	-7 27 31.68
	131a	6.5	5 18 36.64	-21.96	-0.74	49 14 56.90	74.07	+3.39	5 18 13.94	-0 15 39.85

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrzeit Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Jan. 12	η Orionis	3.3	5 ^h 10 ^m 28 ^s 51	-0.04	-0.74	51° 28' 57.65	80° 17'	+3.01	5 ^h 20 ^m 11 ^s 55	-1° 35' 14.61
	135a	7.6	5 20 34.09	-21.99	-0.75	50 34 27.75	77.63	+3.19	5 21 36.18	-2 27 10.84
	148a	7.5	5 21 58.95	-22.01	-0.76	51 26 21.97	80.06	+3.06	5 23 36.37	-3 23 41.73
	151b	6.8	5 23 59.18	-22.04	-0.77	52 22 50.15	82.82	+2.94	5 24 17.87	-1 10 36.48
	139a	5.5	5 24 40.61	-21.98	-0.76	50 9 50.20	76.53	+3.34		
	301	6.8	5 26 31.70	-22.12	-0.80	55 46 21.07	93.78	+2.42	5 26 8.79	-6 47 23.62
	146a	7.4	5 28 28.25	-21.98	-0.77	50 13 10.09	76.70	+3.40	5 28 5.50	-1 13 56.17
	149a	7.7	5 29 23.23	-21.95	-0.77	49 4 24.70	73.66	+3.61	5 29 0.51	-0 5 8.27
	322	6.0	5 30 45.61	-22.07	-0.80	53 54 38.52	87.58	+2.82	5 30 22.74	-4 55 35.30
	329	7.0	5 33 59.43	-22.07	-0.80	53 51 45.85	87.44	+2.88	5 33 36.56	-4 52 42.58
	160b	7.8	5 35 22.36	-22.04	-0.80	52 28 13.97	83.15	+3.15	5 34 59.52	-3 29 6.09
	162b	8.0	5 36 1.25	-22.05	-0.80	52 53 3.85	84.40	+3.10	5 35 38.40	-3 53 57.43
	339i	8.0	5 39 8.36	-22.06	-0.82	53 35 31.67	86.61	+3.02	5 38 45.48	-4 36 26.05
	342	7.3	5 39 44.47	-22.12	-0.83	55 53 36.35	94.29	+2.73	5 39 21.52	-6 54 39.22
	345	7.8	5 41 44.39	-22.12	-0.84	55 58 6.92	94.56	+2.76	5 41 21.43	-6 59 10.16
	346	8.0	5 42 29.20	-22.09	-0.83	54 37 4.86	90.91	+2.75	5 42 6.28	-5 38 4.00
	348	8.0	5 43 31.38	-22.12	-0.84	55 39 56.95	93.51	+2.85	5 43 8.43	-7 10 59.70
	358	7.0	5 50 41.50	-22.07	-0.84	53 47 24.20	87.28	+3.26	5 50 18.59	-4 48 20.63
	361	8.0	5 52 57.32	-22.14	-0.87	56 38 60.45	97.04	+2.93	5 52 34.31	-7 40 6.38
	159a	7.4	5 54 35.36	-21.99	-0.84	50 26 19.12	77.37	+3.78	5 54 12.53	-1 27 6.31
	170b	8.0	5 56 54.59	-22.04	-0.85	52 40 5.40	83.77	+3.53	5 56 31.70	-3 40 58.54
	369i	8.0	6 1 8.93	-22.11	-0.88	55 36 13.92	93.25	+3.24	6 0 45.80	-6 37 16.92
	374	6.0	6 2 8.15	-22.10	-0.88	55 10 24.55	91.70	+3.31	6 1 45.17	-6 11 26.14
	174b	8.0	6 4 23.40	-22.04	-0.87	52 45 43.72	84.01	+3.64	6 4 0.49	-3 46 37.93
	383	7.8	6 6 23.28	-22.14	-0.89	56 39 25.07	96.98	+3.22	6 6 0.25	-7 40 31.55
	389	7.7	6 8 19.28	-22.07	-0.88	53 57 50.50	87.74	+3.56	6 7 56.33	-4 58 56.09
	392	6.0	6 9 42.21	-22.06	-0.88	53 31 18.67	86.33	+3.64	6 9 19.26	-4 32 14.68
	396	8.0	6 10 56.17	-22.10	-0.89	55 9 23.15	91.05	+3.48	6 10 33.18	-6 10 26.48
	397	8.0	6 12 22.93	-22.08	-0.89	54 17 21.67	88.76	+3.61	6 11 59.05	-5 18 20.30
	400	7.1	6 13 25.63	-22.09	-0.89	54 35 48.35	89.76	+3.60	6 13 2.65	-5 36 47.79
	402	7.5	6 15 20.88	-22.14	-0.91	56 48 25.82	97.47	+3.41	6 14 57.84	-7 49 32.72
	405	8.0	6 17 16.55	-22.07	-0.89	53 41 12.95	86.80	+3.74	6 16 53.58	-4 42 9.31
	183b	7.8	6 18 8.99	-22.04	-0.89	52 26 51.15	82.98	+3.89	6 17 46.06	-3 27 44.17
	185b	7.2	6 20 50.90	-22.05	-0.90	52 48 49.20	84.07	+3.89	6 20 27.96	-3 49 32.91
	412	6.7	6 21 57.82	-22.14	-0.91	56 25 49.45	96.05	+3.58	6 21 34.77	-7 26 55.22
	10 Monoc.	5.0	6 23 3.54	-0.09	-0.89	53 40 49.37	86.74	+3.78		
	418	7.8	6 25 28.20	-22.11	-0.91	55 20 27.90	92.20	+3.74	6 25 5.18	-6 21 29.45
	420	7.5	6 27 27.87	-22.13	-0.92	56 18 48.50	95.69	+3.69	6 27 4.82	-6 19 53.60
	423	8.0	6 28 53.37	-22.13	-0.92	56 6 17.72	94.84	+3.74	6 28 30.32	-7 7 22.07
	192b'	8.2	6 30 37.81	-22.05	-0.91	52 52 41.70	84.21	+4.03	6 30 14.85	-3 53 35.89
	429	7.7	6 35 21.10	-22.06	-0.92	53 20 54.72	85.64	+4.04	6 34 58.12	-4 21 49.55
	P. VI, 203	6.3	6 35 58.20	+0.04	-0.90	48 23 35.87	71.80	+4.42		
	182a	7.6	6 40 45.86	-21.97	-0.91	49 35 31.21	74.87	+4.36	6 40 23.01	-0 36 16.36
	18 Monoc.	5.0	6 42 39.76	+0.08	-0.91	46 27 38.27	67.08	+4.71		
	199b	6.1	6 44 16.03	-22.00	-0.92	51 8 16.32	79.07	+4.29	6 43 53.11	-2 9 5.34

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Jan. 12	445	6.8	6 ^h 45 ^m 36.35	-22.15	-0.04	56° 53' 53.7	07.64	+3.08	6 ^h 45 ^m 33.26	-7° 55' 05.56
	447	7.2	6 47 20.16	-22.09	-0.93	54 30 3.36	80.27	+4.14	6 46 57.15	-5 31 2.75
	450	7.8	6 48 21.28	-22.14	-0.94	56 36 59.67	96.59	+4.03	6 47 58.20	-7 36 6.67
	189a	7.9	6 50 52.12	-21.99	-0.92	50 26 6.45	77.09	+4.38	6 50 29.21	-1 26 53.86
	205b	7.6	6 51 54.74	-22.04	-0.93	52 32 14.62	83.10	+4.29	6 51 31.77	-3 33 8.07
	456	7.5	6 53 48.02	-22.12	-0.94	56 1 19.30	94.42	+4.16	6 53 24.96	-7 2 24.20
	207b	7.7	6 56 3.87	-22.03	-0.93	52 5 16.47	81.75	+4.35	6 55 40.91	-3 6 8.49
	19 Monoc.	5.4	6 57 58.96	-0.08	-0.93	53 4 8.40	84.68	+4.32		
	462	5.8	6 59 12.16	-22.08	-0.94	54 8 60.20	88.07	+4.42	6 58 49.15	-5 9 58.56
	193a	7.9	7 0 28.40	-21.97	-0.93	49 36 45.67	74.85	+4.47	7 0 5.50	-0 37 31.32
	465	7.8	7 3 2.29	-22.06	-0.94	53 29 40.90	85.97	+4.35	7 2 39.29	-4 30 37.12
	466	7.9	7 4 40.96	-22.10	-0.94	54 51 19.37	90.37	+4.33	7 4 17.92	-5 52 19.89
	20 Monoc.	5.8	7 5 17.81	-0.08	-0.94	53 3 18.05	84.61	+4.38		
	470	7.8	7 6 23.71	-22.14	-0.95	56 30 34.42	96.11	+4.32	7 6 0.63	-7 31 41.36
	472	7.9	7 8 0.57	-22.12	-0.95	55 57 6.47	94.10	+4.35	7 7 37.50	-6 58 11.31
1893 Jan. 15	32b	8.0	1 19 15.67	-22.09	+0.45	52 1 2.12	78.68	-4.49	1 18 54.04	-3 1 49.73
	59i	6.8	1 20 48.47	-22.12	+0.43	53 28 8.62	82.92	-4.04	1 20 26.78	-4 29 0.16
	34a	7.8	1 21 52.46	-22.02	+0.46	49 41 28.15	72.45	-3.59	1 21 30.00	-0 42 10.62
	65	7.8	1 26 10.60	-22.22	+0.37	56 34 1.55	93.01	-5.82	1 25 48.75	-7 35 2.42
	40b	8.0	1 36 33.85	-22.11	+0.35	52 29 12.77	80.07	-4.07	1 36 12.09	-3 30 2.28
	P. i, 167	5.8	1 40 58.86	-0.16	+0.30	55 15 8.92	88.60	-4.88		
	† Ceti	3.0	1 46 32.81	-0.30	+0.23	59 50 36.75	105.71	-6.17		
	‡ Piscium	4.0	1 48 22.56	+0.10	+0.33	49 19 47.95	64.48	-1.51		
	90	7.5	1 58 24.67	-22.15	+0.21	53 49 48.07	84.22	-3.80	1 58 2.73	-4 50 42.18
	62 Ceti	7.4	2 4 6.19	-0.06	+0.19	51 49 27.40	78.39	-2.92		
	67 Ceti	6.0	2 12 0.89	-0.18	+0.11	55 53 55.55	91.05	-3.97		
	101	7.5	2 14 58.10	-22.21	+0.10	55 47 47.55	90.74	-3.92	2 14 36.04	-6 48 47.72
	61b ₁	8.0	2 34 14.67	-22.09	+0.02	51 20 56.25	77.30	-1.77	2 33 52.61	-2 21 45.14
	68a	7.7	2 50 6.88	-22.02	-0.04	48 59 2.87	71.18	-0.46	2 49 44.82	+0 0 12.90
	122	8.0	2 51 44.25	-22.19	-0.10	54 46 4.24	87.60	-2.32	2 51 21.96	-5 47 3.25
	127	8.0	2 55 7.52	-22.14	-0.10	53 5 1.20	82.40	-1.66	2 54 45.28	-4 5 55.65
	B.A.C. 5140 U.C.	7.1	3 12 45.90							
	73a	7.8	3 6 35.15	-22.05	-0.14	49 53 5.60	73.57	-0.27	3 6 12.96	-0 53 52.24
	94 Ceti	5.3	3 7 40.07	-0.02	-0.15	50 34 58.64	75.42	-0.45		
	140	6.0	3 11 5.81	-22.21	-0.21	55 17 51.50	89.48	-1.84	3 10 43.39	-6 18 53.09
	149	8.0	3 20 17.69	-22.23	-0.27	56 5 44.80	92.21	-1.79	3 19 55.19	-7 6 48.57
	79b ₁	8.0	3 22 20.43	-22.13	-0.25	52 28 48.85	80.75	-0.62	3 21 58.06	-3 29 42.59
	153	7.8	3 25 41.71	-22.16	-0.27	53 37 25.65	84.17	-0.86	3 25 19.27	-4 38 22.60
	156	8.0	3 28 37.04	-22.16	-0.29	53 20 15.50	83.30	-0.67	3 28 14.59	-4 11 21.71
	162	5.8	3 34 6.68	-22.20	-0.33	54 57 9.70	88.37	-0.99	3 33 44.16	-5 58 10.68
	83a	7.8	3 36 32.34	-22.04	-0.30	49 29 40.47	72.61	+0.73	3 36 10.00	-0 30 27.19
	94b	7.8	3 38 34.24	-22.10	-0.32	51 24 10.75	77.69	+0.21	3 38 11.82	-2 25 2.78
	167	8.0				56 20 18.80	93.06	-1.11		-7 21 23.37
	96b	7.8	3 43 43.86	-22.11	-0.35	51 44 34.65	78.64	+0.25	3 43 21.40	-2 45 26.32
	173	7.8	3 47 9.63	-22.15	-0.37	52 54 5.27	81.09	+0.01	3 46 47.11	-3 55 0.96
	179	7.2	3 50 53.13	-22.17	-0.40	53 49 19.27	84.77	-0.14	3 50 30.56	-4 50 17.78

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Umlauf Correction +	Reduction auf 1893,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893,0	α 1893,0	δ 1893,0
1893 Jan. 19	β Eridani	3,0	5 ^h 2 ^m 57 ^s .90	— 0.17	— 0.68	305° 46' 50.70	88.94	— 1.31		
	1 Eridani	4,0	5 4 24.00	— 0.21	— 0.71	302 7 4.07	102.04	— 0.52		
	273	7.5	5 10 19.81	— 21.90	— 0.72	304 4 44.27	94.71	— 1.10	5 ^h 9 ^m 57.20	— 60° 55' 42.00
	279	7.5	5 13 43.19	— 21.89	— 0.73	304 39 9.85	92.70	— 1.30	5 13 20.57	— 6 21 15.00
	286	8.0	5 16 27.12	— 21.90	— 0.74	303 25 18.65	97.07	— 1.12	5 16 4.47	— 7 35 10.09
	292	6.0	5 21 9.95	— 21.89	— 0.75	305 23 33.07	90.19	— 1.63	5 20 47.31	— 5 36 49.31
	298	6.0	5 25 33.20	— 21.91	— 0.77	303 29 23.42	99.06	— 1.34	5 25 10.52	— 7 31 7.25
	306	7.5	5 29 29.90	— 21.89	— 0.77	306 7 40.65	87.77	— 1.94	5 29 7.24	— 4 52 39.24
	325	7.8	5 31 23.00	— 21.89	— 0.78	305 17 24.40	90.51	— 1.83	5 31 0.32	— 5 42 58.39
	162b,	8.0	5 36 1.17	— 21.88	— 0.79	307 6 19.37	84.71	— 2.25	5 35 38.50	— 3 53 58.23
	341	7.5	5 39 37.40	— 21.89	— 0.80	306 15 46.42	87.33	— 2.16	5 39 14.71	— 4 44 33.56
	347	7.7	5 42 56.95	— 21.90	— 0.82	304 32 0.02	93.06	— 1.91	5 42 34.23	— 6 28 25.12
	354	7.0	5 48 49.92	— 21.90	— 0.84	305 16 45.12	90.54	— 2.16	5 48 27.18	— 5 43 37.96
	361	8.0	5 52 57.21	— 21.92	— 0.86	303 20 23.57	97.37	— 1.89	5 52 34.43	— 7 40 6.31
	367	7.0	5 57 23.09	— 21.92	— 0.86	303 43 3.97	96.03	— 2.07	5 57 0.31	— 7 17 24.82
	370	7.0	6 1 10.76	— 21.91	— 0.87	305 8 7.75	91.12	— 2.36	6 0 47.99	— 5 52 15.97
	375	8.0	6 3 50.48	— 21.90	— 0.87	305 41 28.42	89.29	— 2.49	6 3 27.71	— 5 18 53.51
	387	5.2	6 7 2.20	— 21.92	— 0.89	304 28 52.20	93.40	— 2.36	6 6 39.40	— 6 31 33.86
	5 Monoc.	4.6	6 10 1.03	— 0.18	— 0.89	304 45 52.62	92.45	— 2.45		
	6 Monoc.	6.7	6 12 56.20	— 0.22	— 0.92	300 19 33.02	109.63	— 1.90		
	404	8.0	6 16 15.66	— 21.90	— 0.90	306 42 13.87	86.15	— 2.82	6 15 52.87	— 4 18 5.75
	407	8.0	6 19 55.33	— 21.91	— 0.91	305 33 40.60	89.85	— 2.72	6 19 32.70	— 5 26 42.44
	416	5.5	6 24 0.54	— 21.93	— 0.92	304 2 34.75	95.09	— 2.58	6 23 37.69	— 6 57 52.96
	420	7.5	6 27 27.63	— 21.93	— 0.93	303 40 35.92	96.43	— 2.59	6 27 4.77	— 7 19 53.41
	426	7.3	6 30 22.96	— 21.91	— 0.93	306 17 61.55	87.53	— 2.94	6 30 0.12	— 4 42 19.06
	430	7.3	6 35 28.40	— 21.92	— 0.94	304 45 29.20	92.67	— 2.83	6 35 5.53	— 6 14 56.95
	444	7.2	6 45 47.66	— 21.91	— 0.95	306 51 46.97	85.81	— 3.16	6 45 24.80	— 4 8 30.47
	450	7.8	6 48 20.99	— 21.94	— 0.97	303 22 24.45	97.61	— 2.87	6 47 58.08	— 7 38 6.49
	51 H. Ceph. O.C.	5.1	6 50 56.02							
	19 Monoc.	5.4	6 57 58.95	— 0.16	— 0.97	306 55 14.95	85.58	— 3.26		
	20 Monoc.	5.8	7 5 17.70	— 0.16	— 0.98	306 56 6.30	85.53	— 3.32		
1893 Jan. 28	ζ Ceti	3,0	1 46 34.36	— 0.56	+ 0.38	300 8 37.50	102.04	+ 6.73		
	45a	6,0	1 58 5.66	— 23.67	+ 0.41	310 36 41.70	69.25	+ 2.93	1 57 42.40	— 0 23 15.20
	92	7.5	1 59 16.74	— 23.90	+ 0.35	304 46 41.97	85.44	+ 4.85	1 58 53.19	— 6 13 29.59
	49a	7.5	2 2 31.62	— 23.70	+ 0.38	310 52 57.77	68.61	+ 3.03	2 2 8.30	— 6 0 58.58
	56b	7.7	2 8 41.06	— 23.79	+ 0.32	307 28 8.57	77.49	+ 3.66	2 8 17.59	— 3 31 56.00
	67 Ceti	6,0	2 12 2.41	— 0.40	+ 0.27	304 5 19.07	87.73	+ 4.69		
	100	7,0	2 14 41.69	— 23.84	+ 0.28	306 9 49.72	81.27	+ 3.91	2 14 18.12	— 4 50 17.79
	102	8,0	2 15 35.12	— 23.92	+ 0.25	304 8 5.82	87.59	+ 4.56	2 15 11.46	— 6 52 8.04
	58a	5,6	2 27 6.16	— 23.71	+ 0.23	309 29 32.72	72.15	+ 2.40	2 26 42.69	— 1 30 27.56
	81 Ceti	6,0	2 32 41.98	— 0.28	+ 0.18	307 8 31.25	78.48	+ 3.03		
	61b,	8,0	2 33 22.33	— 23.73	+ 0.20	309 7 42.45	73.09	+ 2.35	2 32 58.80	— 1 52 19.31
	61b,	8,0	2 35 39.04	— 23.74	+ 0.18	308 36 59.55	74.42	+ 2.43	2 35 15.47	— 2 34 3.67
	B.D. + 1° 47'	8,5	2 37 48.63	— 23.58	+ 0.20				2 37 25.25	
	66b	7,8	2 48 33.04	— 23.73	+ 0.11	308 55 18.67	73.61	+ 1.96	2 48 9.42	— 2 4 43.60
	67b	8,0	2 49 58.52	— 23.80	+ 0.08	307 15 39.55	78.13	+ 2.47	2 49 34.80	— 3 44 27.08

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Jan. 28	69b	5.5	2 ^h 53 ^m 42 ^s .31	-23.78	-0.07	307° 47' 30.50	76.69	+2.17	2 ^h 53 ^m 18.60	-3° 12' 34.34
	71b	7.8	2 55 1.74	-23.74	+0.07	308 46 13.75	74.01	+1.82	2 54 38.07	-2 13 49.21
	† Eridani	4.3	3 11 2.21	-0.49	-0.08	301 47 21.27	95.84	+3.04		
	17 Eridani	4.8	3 25 42.45	-0.34	-0.13	305 33 39.02	83.20	+1.33		
	β Eridani	3.0	5 2 59.83	-0.33	-0.61	305 46 36.07	83.35	-0.38		
	1 Eridani	4.0	5 4 26.19	-0.48	-0.64	302 6 47.72	95.64	+0.49		
	273	7.5	5 10 21.86	-23.06	-0.65	304 4 29.85	88.80	-0.14	5 9 57.26	-6 55 41.70
	279	7.5	5 13 45.31	-23.04	-0.66	304 38 54.95	86.93	-0.35	5 13 20.71	-6 21 14.59
	286	8.0	5 16 29.26	-23.09	-0.68	303 25 3.55	91.04	-0.10	5 16 4.58	-7 35 10.31
	298	6.0	5 25 35.30	-24.00	-0.71	303 29 7.00	90.84	-0.30	5 25 10.58	-7 31 6.35
	310	6.8	5 30 1.06	-24.00	-0.73	303 43 52.37	90.02	-0.44	5 29 37.23	-7 16 20.38
	327	6.7	5 32 38.11	-23.05	-0.73	304 59 55.42	85.88	-0.78	5 32 13.43	-6 0 12.06
	339.	8.0	5 39 10.21	-23.01	-0.75	306 23 39.15	81.61	-1.20	5 38 45.55	-4 36 25.77
	344	6.5	5 41 9.40	-23.00	-0.76	306 41 29.90	80.73	-1.30	5 40 44.74	-4 18 34.44
	350	8.0	5 45 14.15	-23.07	-0.78	305 4 21.75	85.66	-1.00	5 44 49.40	-5 55 47.52
	354	7.0	5 48 52.03	-23.07	-0.79	305 16 29.90	85.03	-1.11	5 48 27.28	-5 43 38.71
	358	7.0	5 50 43.40	-23.93	-0.79	306 11 44.17	82.21	-1.32	5 50 18.68	-4 48 21.71
	363	7.0	5 55 0.98	-24.01	-0.81	304 23 54.95	87.85	-1.02	5 54 36.16	-6 36 16.11
	370	7.0	6 1 12.83	-23.99	-0.83	305 7 54.25	85.49	-1.25	6 0 48.01	-5 52 14.80
	382	7.0	6 6 16.54	-24.05	-0.86	303 44 29.22	90.04	-1.05	6 5 51.63	-7 15 44.38
	5 Monoc.	4.6	6 10 3.15	-0.37	-0.86	304 45 38.37	86.69	-1.29		
	398	7.2	6 13 0.28	-23.95	-0.86	306 39 34.02	80.86	-1.69	6 12 35.47	-4 20 31.17
	404	8.0	6 16 17.71	-23.95	-0.87	306 41 58.25	80.75	-1.72	6 15 52.80	-4 18 6.56
	409	6.8	6 21 14.63	-24.10	-0.90	303 10 13.47	92.02	-1.16	6 20 49.63	-7 50 2.22
	417	5.5	6 24 3.13	-24.07	-0.90	304 2 14.17	89.07	-1.35	6 23 38.16	-6 57 58.47
	420	7.5	6 27 29.78	-24.08	-0.92	303 40 20.45	90.31	-1.33	6 27 4.78	-7 19 53.55
	425	8.0	6 30 0.00	-23.98	-0.91	306 24 15.75	81.64	-1.80	6 29 35.11	-4 35 50.39
	431	7.1	6 36 16.72	-24.10	-0.94	303 31 52.67	90.79	-1.43	6 35 51.67	-7 38 21.85
	18 Monoc.	5.0	6 42 41.52	-0.03	-0.93	313 31 33.40	63.44	-3.01		
	443	7.5	6 45 5.04	-24.03	-0.95	305 36 40.15	81.06	-1.79	6 44 40.06	-5 23 28.24
	450.	6.4	6 49 19.02	-24.05	-0.96	305 16 59.62	85.09	-1.79	6 48 54.01	-5 43 9.67
	458	7.3	6 55 31.28	-24.06	-0.98	305 19 27.75	84.98	-1.84	6 55 6.25	-5 40 41.53
	19 Monoc.	5.4	6 58 0.99	-0.29	-0.98	306 55 1.25	80.20	-2.04		
	463	7.2	7 0 37.63	-24.16	-0.99	303 1 57.62	92.60	-1.60	7 0 12.48	-7 58 18.93
	20 Monoc.	5.8	7 5 19.83	-0.29	-0.99	306 55 51.10	80.17	-2.07		
	471	7.9	7 7 43.47	-24.17	-1.00	302 58 18.52	92.84	-1.65	7 7 18.20	-8 1 58.53
	474	7.8	7 10 13.68	-24.15	-1.01	303 30 33.25	90.98	-1.73	7 9 48.52	-7 29 42.15
	479.	6.3	7 12 43.77	-24.12	-1.01	304 30 51.40	87.62	-1.84	7 12 18.64	-6 29 20.70
	484	7.5	7 16 0.43	-24.10	-1.01	305 3 59.40	85.86	-1.92	7 15 35.32	-5 50 10.77
	1 Urs. min. U.C.	6.4	7 31 22.35							
	506	7.8	7 33 58.19	-24.10	-1.04	305 46 59.35	83.68	-2.02	7 33 33.05	-5 13 8.62
	26 Monoc.	4.3	7 36 33.38	-0.49	-1.04	301 42 15.90	97.58	-1.76		
	513	7.0	7 40 51.76	-24.11	-1.05	305 34 57.97	84.32	-2.01	7 40 26.60	-5 25 10.74

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Feb. 4	115 116, η Eridani	7.2 7.0 3.0	2 ^h 43 ^m 34.90 2 44 55.55 2 51 36.74	-24.76 -24.70 -0.50	+0.20 +0.21 +0.13	306 ^o 19' 47.75 301 40 48.35 306 21 47.95	82.43 98.15 82.35	+3.18 +4.53 +2.94	2 ^h 43 ^m 10.33 2 43 41.06	-4 ^o 40' 12.69
	123 B.A.C. 5140 U.C.	8.0 7.1	2 53 43.03 3 13 9.43	-24.70 -24.79	+0.15 -0.01	306 21 47.95 303 53 19.92	82.35 90.29	+2.94 +3.04	2 53 18.48	-4 38 12.50
	72a 74a 141	7.3 8.0 6.3	3 5 31.58 3 6 57.91 3 11 28.50	-24.52 -24.52 -24.75	+0.12 +0.09 +0.04	310 48 13.62 310 41 64.50 304 52 33.60	70.29 70.55 87.01	+1.14 +1.04 +2.96	3 5 7.18 3 6 33.48 3 11 3.79	-0 11 36.05 -0 17 40.43 -6 7 31.16
	79b 149	7.7 8.0	3 15 1.40 3 20 19.98	-24.58 -24.79	+0.05 -0.01	309 1 3.84 303 53 19.92	74.90 90.29	+1.49 +3.04	3 14 36.87 3 19 55.18	-1 58 50.53 -7 6 48.46
	79b, 17 Eridani	8.0 4.8	3 22 22.78 3 25 43.21	-24.64 -0.34	0.00 -0.03	307 30 14.65 305 33 31.30	79.08 84.89	+1.81 +2.36	3 21 58.14	-3 29 43.51
	83b 80a 88b	7.5 8.0 7.8	3 28 11.98 3 32 45.90 3 34 43.74	-24.59 -24.51 -24.57	-0.02 -0.03 -0.05	308 46 35.85 310 47 11.22 309 3 31.77	75.58 70.40 74.85	+1.23 +0.44 +0.98	3 27 47.37 3 32 21.36 3 34 19.12	-2 13 19.90 -0 12 39.63 -1 56 23.35
	84a 87a 96b	8.0 7.8 7.8	3 38 19.44 3 40 49.01 3 43 46.08	-24.49 -24.50 -24.60	-0.07 -0.08 -0.11	311 6 8.55 310 53 6.42 308 14 29.70	69.65 70.10 77.09	+0.21 +0.22 +1.02	3 37 54.88 3 40 24.43 3 43 21.37	+0 6 18.27 -0 6 44.71 -2 45 27.58
	173 101b	7.8 5.0	3 47 11.87 3 49 19.85	-24.64 -24.62	-0.14 -0.15	307 4 57.42 307 43 41.06	80.39 78.55	+1.32 +1.07	3 46 47.09 3 48 55.08	-3 55 2.51 -3 16 17.72
	95a 186 187	7.2 8.0 7.0	3 57 36.31 4 0 43.65 4 2 38.96	-24.53 -24.80 -24.73	-0.18 -0.24 -0.24	309 53 56.97 303 6 51.90 304 42 25.37	72.74 93.14 87.75	+0.17 +2.26 +1.72	3 57 11.60 4 0 18.61 4 2 13.98	-1 5 56.84 -7 53 19.89 -6 17 41.50
	99a ε Eridani	7.1 4.4	4 6 28.74 4 7 3.50	-24.51 -0.41	-0.22 -0.26	310 17 50.90 303 53 8.87	71.75 90.50	-0.15 +1.81	4 6 4.01	-0 42 1.65
	109b, 203	7.8 7.3	4 9 37.96 4 16 40.77	-24.58 -24.73	-0.25 -0.31	308 35 18.50 304 40 32.07	76.24 87.92	+0.33 +1.41	4 9 13.14 4 16 15.73	-2 24 38.59 -6 19 35.13
	208 210	8.0 7.5	4 18 43.38 4 20 27.12	-24.65 -24.71	-0.31 -0.33	306 37 48.85 305 6 12.65	81.84 86.55	+0.76 +1.19	4 18 18.42 4 20 2.08	-4 22 13.29 -5 53 53.82
	219	7.9	4 22 30.52	-24.72	-0.34	304 55 3.35	87.16	+1.20	4 22 5.46	-6 5 3.84
	45 Eridani 225	5.3 8.0	4 26 49.05 4 27 29.60	-0.14 -24.68	-0.34 -0.36	310 43 25.77 305 44 4.32	70.76 84.60	+0.07 +0.85	4 27 4.55	-5 16 0.72
	115b, 119b	8.0 7.2	4 31 3.45 4 32 45.35	-24.57 -24.58	-0.36 -0.37	308 32 57.65 308 8 18.00	76.44 77.58	-0.09 0.00	4 30 38.52 4 32 20.39	-2 27 0.68 -2 51 40.83
	μ Eridani	3.6	4 34 34.11	-0.26	-0.42	307 32 57.17	79.27	+0.04		
	243 η Orionis	7.3 4.0	4 45 33.46 4 49 5.47	-24.63 -0.04	-0.44 -0.43	306 57 4.55 313 15 42.47	81.02 64.83	+0.13 -1.82	4 45 8.39	-4 2 57.21
	252a 257	8.0 7.2	4 52 56.06 4 57 10.75	-24.66 -24.70	-0.48 -0.51	306 10 42.12 305 20 36.95	83.35 85.95	+0.23 +0.38	4 52 30.92	-4 49 13.87
	β Eridani	3.0	5 3 0.55	-0.33	-0.53	305 46 26.90	84.62	+0.17	4 56 45.55	-5 39 21.12
	λ Eridani 273	4.0 7.5	5 4 26.94 5 10 22.57	-0.48 -24.76	-0.56 -0.58	302 6 39.42 304 4 19.42	97.08 90.14	+1.14 +0.49	5 9 57.23	-7 55 42.83
	281 287	8.0 8.0	5 14 36.11 5 17 51.08	-24.78 -24.79	-0.60 -0.61	303 32 32.72 303 18 13.55	91.06 92.81	+0.56 +0.57	5 14 10.73	-7 27 31.42
	η Orionis	3.3	5 19 30.99	-0.23	-0.60	308 30 6.12	76.71	-0.85	5 17 25.68	-7 41 51.33

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Feb. 4	299	8.0	5 ^h 26 ^m 01.11	-24.67	-0.63	306.0 39' 43.02	81.98	-0.45	5 ^h 25 ^m 34.81	-4 ^o 20' 11.15
	306	7.5	5 29 32.56	-24.69	-0.65	306 7 16.32	83.62	-0.34	5 29 7.22	-4 52 40.06
	322	6.0	5 30 48.21	-24.69	-0.66	306 4 22.05	83.77	-0.34	5 30 22.86	-4 55 34.05
	333	5.0	5 34 7.92	-24.79	-0.68	303 43 41.25	91.37	+0.19	5 33 42.45	-7 16 22.58
	343	8.0	5 39 49.22	-24.81	-0.71	303 12 44.10	93.18	+0.23	5 39 23.70	-7 47 21.53
	347	7.7	5 42 59.66	-24.76	-0.71	304 31 35.70	88.71	-0.14	5 42 34.19	-6 28 25.79
	359	7.8	5 50 51.45	-24.82	-0.75	303 18 44.37	92.86	+0.03	5 50 25.88	-7 41 20.95
	364	7.5	5 55 43.10	-24.82	-0.77	303 24 22.72	92.55	-0.05	5 55 17.51	-7 35 42.36
	372	7.2	6 1 21.69	-24.82	-0.79	303 23 18.57	92.62	-0.12	6 0 56.08	-7 36 47.01
	379	7.5	6 4 43.88	-24.78	-0.80	304 28 55.52	88.91	-0.40	6 4 18.31	-6 31 6.23
	387	5.2	6 7 4.97	-24.78	-0.81	304 28 27.50	88.94	-0.42	6 6 39.38	-6 31 34.39
	5 Monoc.	4.6	6 10 3.78	-0.37	-0.81	304 45 28.15	88.01	-0.52		
	6 Monoc.	6.7	6 12 59.14	-0.55	-0.84	300 19 7.57	104.35	+0.37		
1893 Feb. 5	81 Ceti	6.0	2 32 42.35	-0.28	+0.29	307 8 19.72	80.38	+3.33		
	δ Ceti	4.0	2 34 23.66	-0.13	+0.30	310 51 47.15	70.40	+2.04		
	110	7.6	2 38 13.36	-24.41	+0.24	303 54 15.87	90.55	+4.24	2 37 49.19	-7 5 48.56
	114	8.0	2 41 52.16	-24.38	+0.22	304 43 10.40	87.85	+3.82	2 41 28.01	-6 16 51.95
	116.	7.0	2 44 5.25	-24.31	+0.22	306 19 46.57	82.81	+3.26	2 43 41.16	-4 40 11.18
	66a	8.0	2 47 8.14	-24.16	+0.23	309 54 25.97	72.86	+1.98	2 46 44.21	-1 5 23.11
	119.	7.5	2 48 46.14	-24.31	+0.19	306 19 54.95	82.82	+3.13	2 48 22.02	-4 40 3.13
	70a	7.5	2 52 7.17	-24.16	+0.20	309 59 29.12	72.65	+1.82	2 51 43.21	-1 0 20.06
	70b	6.2	2 54 41.11	-24.24	+0.18	308 6 26.80	77.70	+2.39	2 54 17.05	-2 53 26.55
	72b	6.8	2 55 51.49	-24.25	+0.16	307 41 42.40	78.86	+2.49	2 55 27.40	-3 18 12.56
	B.A.C. 5140 U.C.	7.1	3 13 11.24							
	74a	8.0	3 6 57.54	-24.13	+0.12	310 41 61.70	70.91	+1.17	3 6 33.53	-0 17 46.72
	76b	7.2	3 9 36.07	-24.23	+0.09	308 15 59.97	77.31	+1.93	3 9 11.93	-2 43 53.84
	76a	6.2	3 13 17.08	-24.17	+0.08	309 40 37.07	73.53	+1.35	3 12 53.88	-1 19 12.75
	149	8.0	3 20 19.61	-24.41	0.00	303 53 17.35	90.75	+3.08	3 19 55.20	-7 6 48.05
	79b.	8.0	3 22 22.34	-24.26	+0.01	307 30 14.00	79.47	+1.84	3 21 58.09	-3 29 42.06
	17 Eridani	4.8	3 25 42.82	-0.35	-0.02	305 33 29.87	85.29	+2.41		
	155	7.3	3 27 25.71	-24.42	-0.04	303 33 0.25	91.84	+3.01	3 27 1.25	-7 27 7.40
	84b	7.4	3 29 56.30	-24.27	+0.03	307 13 48.60	80.25	+1.75	3 29 32.00	-3 46 8.49
	86b	7.7	3 33 53.04	-24.19	-0.04	309 7 24.00	74.99	+1.02	3 33 28.81	-1 52 27.93
	91b	7.5	3 35 45.27	-24.23	-0.05	308 19 35.35	77.15	+1.24	3 35 20.99	-2 40 18.81
	84a	8.0	3 38 19.03	-24.12	-0.05	311 6 6.80	69.93	+0.26	3 37 54.86	-0 6 18.70
	88a	6.5	3 43 33.73	-24.12	-0.08	310 53 45.00	70.43	+0.20	3 43 9.53	-0 6 3.39
	90a	7.0	3 45 14.37	-24.20	-0.10	309 8 55.17	74.92	+0.74	3 44 50.77	-1 50 57.70
	100b	8.0	3 48 11.69	-24.21	-0.12	308 40 53.95	76.17	+0.83	3 47 47.36	-2 18 59.91
	95a	7.2	3 57 35.94	-24.16	-0.16	309 54 5.02	72.97	+0.20	3 57 11.61	-1 5 55.86
	97a	7.5	4 0 13.04	-24.15	-0.18	310 8 17.10	72.36	+0.09	3 59 48.71	-0 51 33.50
	η Orionis	3.3	5 19 30.60	-0.23	-0.58	308 30 11.77	77.04	-0.75		
	δ Orionis	var.	5 26 57.12	-0.14	-0.61	310 37 7.40	71.51	-1.41		
	ϵ Orionis	3.7	5 33 47.29	-0.23	-0.65	308 20 14.20	77.57	-1.55		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Feb. 6	γ Ceti	3.3	$2^h 38^m 84.0$	— 0.00	+0.33	$313^{\circ} 46' 47.50$	63.47	+0.46	$2^h 42^m 50.59$	$-4^{\circ} 3' 55.75$
	114 ₁	7.3	$2^h 43^m 14.02$	— 23.68	+0.24	$306^{\circ} 56' 0.80$	80.87	+3.12	$2^h 43^m 41.13$	$-4^{\circ} 40' 12.61$
	110 ₁	7.0	$2^h 44^m 4.00$	— 23.70	+0.23	$306^{\circ} 19' 46.15$	82.66	+3.28	$2^h 46^m 44.23$	$-1^{\circ} 5' 22.99$
	66a	8.0	$2^h 47^m 7.56$	— 23.57	+0.24	$309^{\circ} 54' 26.85$	72.74	+2.02	$2^h 49^m 34.85$	$-3^{\circ} 44' 27.35$
	67b	8.0	$2^h 49^m 58.32$	— 23.67	+0.21	$307^{\circ} 15' 28.97$	79.98	+2.83		
	123	8.0	$2^h 53^m 42.10$	— 23.72	+0.18	$306^{\circ} 21' 45.32$	82.63	+3.02	$2^h 53^m 18.56$	$-4^{\circ} 38' 13.12$
	127	8.0	$2^h 55^m 8.76$	— 23.69	+0.18	$306^{\circ} 54' 1.62$	81.05	+2.80	$2^h 54^m 45.24$	$-4^{\circ} 5' 55.91$
	B.A.C. 5140 U.C.	7.1	$3^h 13^m 9.89$							
	72a	7.3	$3^h 5^m 30.64$	— 23.54	+0.15	$310^{\circ} 48' 13.32$	70.59	+1.21	$3^h 5^m 7.24$	$-0^{\circ} 11' 35.27$
	94 Ceti	5.3	$3^h 7^m 42.23$	— 0.19	+0.12	$309^{\circ} 24' 3.82$	74.19	+1.63		
	139	7.3	$3^h 9^m 49.30$	— 23.82	+0.07	$303^{\circ} 54' 2.67$	90.64	+3.40	$3^h 9^m 25.55$	$-7^{\circ} 6' 3.88$
	142	6.8	$3^h 11^m 30.68$	— 23.73	+0.08	$306^{\circ} 19' 5.02$	82.90	+2.55	$3^h 11^m 7.04$	$-4^{\circ} 40' 54.76$
	150	7.0	$3^h 20^m 24.47$	— 23.75	+0.03	$305^{\circ} 58' 2.12$	84.03	+2.45	$3^h 20^m 9.75$	$-5^{\circ} 1' 58.71$
	17 Eridani	4.8	$3^h 25^m 42.25$	— 0.34	0.00	$305^{\circ} 33' 29.37$	85.34	+2.44		
	155	7.3	$3^h 27^m 25.06$	— 23.85	— 0.03	$303^{\circ} 33' 0.10$	91.97	+3.05	$3^h 27^m 1.19$	$-7^{\circ} 27' 8.06$
	80a	8.0	$3^h 32^m 44.92$	— 23.57	— 0.01	$310^{\circ} 47' 9.97$	70.80	+0.52	$3^h 32^m 21.34$	$-0^{\circ} 12' 39.35$
	88b	7.8	$3^h 34^m 42.71$	— 23.63	— 0.03	$309^{\circ} 3^{\circ} 30.25$	75.27	+1.07	$3^h 34^m 19.05$	$-1^{\circ} 56' 22.85$
	83a'	8.3	$3^h 36^m 20.75$	— 23.58	— 0.03	$310^{\circ} 25' 57.77$	71.70	+0.56	$3^h 35^m 57.14$	$-0^{\circ} 33' 53.11$
	83a	7.8	$3^h 36^m 33.60$	— 23.58	— 0.03				$3^h 36^m 9.99$	
	24 Eridani	5.8	$3^h 39^m 28.04$	— 0.19	— 0.05	$309^{\circ} 29' 50.12$	74.13	+0.80		
	96b	7.8	$3^h 43^m 45.12$	— 23.67	— 0.08	$308^{\circ} 14' 28.65$	77.54	+1.11	$3^h 43^m 21.36$	$-2^{\circ} 45' 26.93$
	171	7.5	$3^h 45^m 21.81$	— 23.73	— 0.10	$306^{\circ} 47' 12.05$	81.72	+1.55	$3^h 44^m 57.97$	$-4^{\circ} 12' 47.62$
	174	7.0	$3^h 47^m 36.86$	— 23.78	— 0.12	$305^{\circ} 37' 30.80$	85.27	+1.88	$3^h 47^m 12.96$	$-5^{\circ} 22' 32.14$
	45 Eridani	5.3	$4^h 26^m 48.11$	— 0.14	— 0.30	$310^{\circ} 43' 25.42$	71.04	— 0.58		
	229	5.8	$4^h 29^m 6.01$	— 23.85	— 0.35	$304^{\circ} 2' 18.92$	90.46	+1.44	$4^h 28^m 41.80$	$-6^{\circ} 57' 49.51$
	115b ₁	7.7	$4^h 31^m 2.48$	— 23.67	— 0.34	$308^{\circ} 32' 57.20$	76.74	+0.03	$4^h 30^m 38.47$	$-2^{\circ} 26' 59.14$
	B.D. + $2^{\circ} 800$	5.0	$4^h 48^m 11.81$	— 23.41	— 0.42				$4^h 47^m 47.98$	
	α^1 Orionis	4.0	$4^h 49^m 4.44$	— 0.04	— 0.41	$313^{\circ} 15' 31.87$	65.07	— 1.71		
	252	8.0	$4^h 52^m 17.82$	— 23.77	— 0.46	$304^{\circ} 18' 0.97$	89.67	+0.90	$4^h 51^m 53.58$	$-6^{\circ} 41' 58.95$
	262	8.0	$5^h 3^m 14.15$	— 23.76	— 0.51	$304^{\circ} 38' 29.25$	88.57	+0.61	$5^h 2^m 49.88$	$-6^{\circ} 21' 29.67$
	265	8.0	$5^h 4^m 19.69$	— 23.67	— 0.52	$304^{\circ} 25' 25.67$	89.30	+0.65	$5^h 3^m 55.50$	$-6^{\circ} 34' 34.44$
	τ Orionis	4.0	$5^h 12^m 48.98$	— 0.40	— 0.56	$304^{\circ} 2' 24.45$	90.62	+0.63		
	284	7.0	$5^h 15^m 35.25$	— 23.72	— 0.57	$305^{\circ} 31' 21.95$	85.78	+0.16	$5^h 15^m 10.96$	$-5^{\circ} 28' 34.63$
	287	8.7	$5^h 16^m 59.62$	— 23.81	— 0.58				$5^h 16^m 35.22$	
	287	8.0	$5^h 17^m 49.96$	— 23.81	— 0.59	$303^{\circ} 18' 13.57$	93.19	+0.74	$5^h 17^m 25.56$	$-7^{\circ} 41' 50.24$
	294	8.0	$5^h 24^m 16.04$	— 23.73	— 0.61	$305^{\circ} 28' 2.62$	85.98	+0.05	$5^h 23^m 51.70$	$-5^{\circ} 21' 54.78$
	302	7.5	$5^h 26^m 54.74$	— 23.79	— 0.63	$303^{\circ} 52' 18.60$	91.37	+0.44	$5^h 26^m 30.32$	$-7^{\circ} 7' 43.11$
	306	7.5	$5^h 29^m 31.56$	— 23.70	— 0.63	$306^{\circ} 7' 15.57$	83.97	— 0.19	$5^h 29^m 7.23$	$-4^{\circ} 52' 39.65$
	327	6.7	$5^h 32^m 37.83$	— 23.74	— 0.65	$304^{\circ} 59' 47.30$	87.52	+0.06	$5^h 32^m 13.44$	$-6^{\circ} 0' 11.30$
	334	7.8	$5^h 34^m 10.99$	— 23.71	— 0.65	$305^{\circ} 44' 37.25$	85.15	— 0.15	$5^h 33^m 46.62$	$-5^{\circ} 15' 19.27$
	339 ₁	8.0	$5^h 39^m 9.89$	— 23.69	— 0.67	$306^{\circ} 23' 29.27$	83.18	— 0.38	$5^h 38^m 45.53$	$-4^{\circ} 36' 25.31$
	346	8.0	$5^h 42^m 30.67$	— 23.73	— 0.69	$305^{\circ} 21' 54.37$	86.38	— 0.17	$5^h 42^m 6.25$	$-5^{\circ} 38' 3.22$
	356	7.8	$5^h 50^m 32.70$	— 23.70	— 0.72	$306^{\circ} 9' 18.57$	83.94	— 0.45	$5^h 50^m 8.28$	$-4^{\circ} 50' 36.81$
	Lal. 11382	5.4	$5^h 55^m 6.46$	— 0.25	— 0.73	$307^{\circ} 55' 7.52$	78.77	— 0.92		
	369 ₁	8.0	$6^h 1^m 10.27$	— 23.77	— 0.77	$304^{\circ} 22' 42.80$	89.66	— 0.15	$6^h 0^m 45.73$	$-6^{\circ} 37' 18.00$

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangzeit	Ursprung + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Feb. 6	376	7.0	6 ^b 4 ^m 07.6	-23.78	-0.78	304 ⁰ 11' 42.57	90.20	-0.13	6 ^b 3 ^m 36.21	-60 ⁰ 48' 18.87
	384	8.0	6 6 37.37	-23.79	-0.79	303 46 23.87	91.73	-0.07	6 6 12.79	-7 13 38.80
	392	6.0	6 9 43.73	-23.69	-0.79	306 27 39.82	83.07	-0.70	6 9 19.25	-4 32 14.83
	397	8.0	6 12 24.40	-23.72	-0.80	305 41 38.10	85.44	-0.55	6 11 59.88	-5 18 19.20
	401	5.5	6 14 58.20	-23.82	-0.82				6 14 33.56	
	402	7.5	6 15 22.38	-23.82	-0.82	303 10 32.77	93.86	-0.04	6 14 57.74	-7 49 32.26
	408	8.0	6 20 46.68	-23.69	-0.83	300 13 35.82	83.82	-0.73	6 20 22.15	-4 46 19.83
	10 Monoc.	5.0	6 23 5.10	-0.31	-0.84	306 18 8.12	83.60	-0.75		
	419	8.0	6 26 45.17	-23.72	-0.86	305 42 21.12	85.46	-0.66	6 26 20.60	-5 17 35.95
	423	8.0	6 28 54.73	-23.79	-0.87	303 52 40.72	91.46	-0.30	6 28 30.08	-7 7 22.20
	431	7.1	6 36 16.46	-23.80	-0.89	303 31 41.67	92.68	-0.39	6 35 51.76	-7 28 22.43
	437	7.3	6 41 11.62	-23.79	-0.91	303 46 26.72	91.84	-0.38	6 40 46.62	-7 33 36.65
	442	7.2	6 44 49.74	-23.79	-0.92	303 42 34.42	92.07	-0.39	6 44 25.03	-7 27 18.60
	447	7.2	6 47 21.62	-23.72	-0.92	305 28 55.57	86.21	-0.72	6 46 56.98	-5 31 2.32
	452	8.0	6 49 30.14	-23.75	-0.93	304 44 40.00	88.50	-0.51	6 49 5.46	-6 15 20.43
	458	7.3	6 55 30.88	-23.73	-0.94	305 19 17.37	86.73	-0.72	6 55 6.21	-5 40 40.95
	19 Monoc.	5.4	6 58 0.68	-0.29	-0.95	306 54 50.00	81.84	-1.00		
	463	7.2	7 0 37.27	-23.82	-0.96	303 1 47.17	94.50	-0.37	7 0 12.48	-7 58 18.61
	20 Monoc.	5.8	7 5 19.43	-0.29	-0.97	306 55 40.00	81.81	-1.03		
	471	7.9	7 7 43.14	-23.82	-0.98	302 58 7.92	94.74	-0.40	7 7 18.34	-8 1 58.33
	477	7.9	7 12 11.69	-23.75	-0.99	304 57 6.77	87.96	-0.70	7 11 46.96	-6 2 52.90
	483	7.8	7 15 23.43	-23.74	-1.00	305 3 33.35	87.62	-0.73	7 14 58.69	-5 56 25.87
	493 ₁	8.0	7 25 56.61	-23.76	-1.02	304 30 21.62	89.45	-0.66	7 25 31.82	-6 29 39.29
	497	7.8	7 28 2.33	-23.79	-1.03	303 56 40.95	91.36	-0.58	7 27 37.51	-7 3 21.96
	501	6.3	7 31 31.33	-23.83	-1.03	302 55 37.87	95.00	-0.47	7 31 6.47	-8 4 28.36
	506	7.8	7 33 57.84	-23.71	-1.04	305 46 49.22	85.35	-0.81	7 33 33.09	-5 13 7.85
	26 Monoc.	4.3	7 36 33.02	-0.50	-1.04	301 42 4.55	90.52	-0.34		
	513	7.0	7 40 51.40	-23.72	-1.05	305 34 47.35	86.01	-0.77	7 40 26.63	-5 25 10.46
	27 Monoc.	5.4	7 54 48.11	-0.26	-1.08	307 36 34.00	79.96	-0.91		
	533	6.8	7 56 13.59	-23.75	-1.07	304 52 36.05	88.35	-0.64	7 55 48.77	-6 7 24.29
	537	7.5	7 59 16.19	-23.68	-1.08	306 28 23.55	83.34	-0.77	7 58 51.43	-4 31 31.76
	543	7.5	8 6 42.63	-23.73	-1.09	305 17 60.67	87.03	-0.63	8 6 17.81	-5 41 58.13
	549	7.0	8 13 36.39	-23.79	-1.09	303 45 43.02	92.19	-0.49	8 13 11.51	-7 14 20.70
	558	6.3	8 17 38.94	-23.74	-1.10	305 9 43.00	87.53	-0.55	8 17 14.10	-5 50 16.14
	Br. 1197	3.6	8 20 43.57	-0.27	-1.11	307 26 25.35	80.57	-0.64		
	569	7.7	8 24 13.31	-23.72	-1.11	305 28 44.67	86.54	-0.51	8 23 48.48	-5 31 13.52
	573	7.7	8 27 42.67	-23.72	-1.11	305 27 47.35	86.61	-0.48	8 27 17.84	-5 32 10.62
	Br. 1212	6.1	8 30 39.80	-0.43	-1.11	303 23 13.87	93.60	-0.37		
1893 Feb. 16	ϵ Eridani	3.0	3 28 15.79	-0.53	+0.12	301 10 41.85	95.99	+4.07		
	87b	6.3	3 34 39.04	-22.34	+0.11	307 15 16.35	76.47	+1.99	3 34 16.80	-3 44 22.01
	94b	7.8	3 38 34.01	-22.28	+0.09	308 34 31.82	72.93	+1.47	3 38 11.82	-2 25 4.10
	87a	7.8	3 40 46.57	-22.19	+0.09	310 52 46.00	67.22	+0.65	3 40 24.47	-0 6 45.31
	96b	7.8	3 43 43.59	-22.30	+0.06	308 14 9.72	73.83	+1.47	3 43 21.35	-2 45 27.43

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	1893.0	1893.0
1893 Feb. 16	174	7.0	3 ^h 47 ^m 35.30	-22.41	+0.03	305 ^o 37' 10.97	81.16	+2.23	3 ^h 47 ^m 12.92	-5 ^o 22' 31.97
	177	6.6	3 48 16.28	-22.47	-0.01	304 2 39.27	86.04	+2.73	3 47 53.80	-6 57 8.08
	95a	7.2	3 57 33.84	-22.23	0.00	309 53 36.90	69.61	+0.63	3 57 11.60	-1 5 57.24
	96a	7.8	4 0 10.14	-22.24	-0.02	309 41 22.77	70.12	+0.65	3 59 47.88	-1 18 11.83
	Gr. 750 O.C.	6.4	4 2 57.67							
	o ¹ Eridani	4.3	4 7 1.07	-0.42	-0.09	303 52 47.55	86.64	+2.41		
	194 ₁	7.8	4 8 5.93	-22.40	-0.08	306 24 30.77	78.93	+1.57	4 7 43.45	-4 35 11.13
	A Eridani	5.0	4 9 40.95	-0.56	-0.12	300 28 40.50	98.79	+3.43		
	203	7.3	4 16 38.31	-22.45	-0.13	304 10 11.75	84.20	+1.07	4 16 15.73	-6 19 34.61
	ξ Eridani	5.3	4 18 43.70	-0.29	-0.13	307 0 6.27	77.33	+1.21		
	211	8.0	4 20 28.56	-22.35	-0.14	306 58 50.22	77.41	+1.18	4 20 6.06	-4 0 50.97
	221	7.4	4 27 3.36	-22.38	-0.18	306 23 0.85	79.17	+1.23	4 26 40.80	-4 36 41.56
	229	5.8	4 29 4.52	-22.47	-0.20	304 2 1.35	86.35	+1.05	4 26 41.84	-6 57 47.81
	115 b ₁	8.0	4 31 1.00	-22.29	-0.19	308 32 37.60	73.27	+0.45	4 30 38.52	-2 27 0.40
	μ Eridani	3.6	4 40 31.66	-0.27	-0.25	307 32 36.85	76.03	+0.65		
	243	7.3	4 45 30.98	-22.35	-0.28	306 56 43.30	77.73	+0.79	4 45 8.35	-4 2 58.59
	247	7.8	4 49 34.26	-22.42	-0.30	305 24 1.77	82.27	+1.21	4 49 11.54	-4 35 43.03
	251	8.0	4 51 35.78	-22.48	-0.32	303 48 20.35	87.30	+1.66	4 51 12.98	-7 11 29.42
	252 ₁	8.0	4 52 53.48	-22.38	-0.32	306 10 29.82	80.00	+0.91	4 52 30.77	-4 49 14.05
	135 b ₁	8.0	5 1 15.53	-22.31	-0.36	307 21 44.85	76.69	+0.44	5 0 52.86	-3 37 47.64
	β Eridani	3.0	5 2 58.06	-0.34	-0.37	305 46 6.67	81.26	+0.87		
	264	7.5	5 4 9.46	-22.46	-0.38	303 41 28.10	87.81	+1.52	5 3 46.62	-7 18 15.35
	β Orionis	1	5 9 46.58	-0.47	-0.42	302 40 14.20	91.32	+1.70		
	γ Orionis	4.0	5 12 47.50	-0.41	-0.43	304 2 4.07	86.77	+1.29		
	281	8.0	5 14 33.64	-22.47	-0.44	303 32 12.42	88.41	+1.41	5 14 10.73	-7 27 31.60
	133a	6.0	5 19 25.12	-22.20	-0.44	309 59 47.80	69.95	-0.57	5 19 2.48	-0 59 39.70
	134a	7.3	5 20 26.42	-22.17	-0.45	310 20 61.80	69.10	-0.70	5 20 3.80	-0 38 25.49
	297	8.0	5 25 25.25	-22.41	-0.49	304 55 21.60	84.05	+0.87	5 25 2.36	-6 4 18.08
	307	8.0	5 29 37.73	-22.35	-0.50	306 25 58.52	79.56	+0.40	5 29 14.88	-4 33 37.26
	324	7.0	5 31 19.01	-22.47	-0.52	303 31 49.92	88.60	+1.21	5 30 56.02	-7 27 54.27
	332	6.5	5 33 48.56	-22.43	-0.53	304 21 30.47	85.92	+0.95	5 33 25.59	-6 38 10.84
	343	8.0	5 39 46.67	-22.48	-0.56	303 12 22.17	89.74	+1.21	5 39 23.63	-7 47 22.05
	348	8.0	5 43 31.29	-22.43	-0.57	304 18 42.97	86.10	+0.87	5 43 8.28	-6 40 58.69
	157a	7.8	5 44 37.71	-22.17	-0.57	310 36 21.80	68.60	-0.93	5 44 14.97	-0 23 4.66
	357	6.0	5 50 35.68	-22.35	-0.60	306 21 31.82	79.87	+0.25	5 50 12.73	-4 38 4.49
	369 ₁	8.0	6 1 8.85	-22.43	-0.65	304 22 24.57	85.95	+0.71	6 0 45.76	-6 37 17.33
	375	8.0	6 3 50.69	-22.38	-0.66	305 40 44.20	81.90	+0.33	6 3 27.65	-5 18 53.99
	384	8.0	6 6 36.01	-22.46	-0.68	303 46 4.65	87.93	+0.83	6 6 12.88	-7 13 38.91
	5 Monoc.	4.6	6 10 1.32	-0.38	-0.69	304 45 8.90	84.77	+0.55		
	398	7.2	6 12 58.52	-22.34	-0.70	306 39 4.27	79.07	+0.04	6 12 35.48	-4 20 31.24
	402	7.5	6 15 21.01	-22.48	-0.72	303 10 13.62	89.96	+0.92	6 14 57.81	-7 49 32.03
	409	6.8	6 21 12.88	-22.48	-0.74	303 9 43.70	90.00	+0.88	6 20 49.66	-7 50 1.92
	417	5.5	6 24 1.51	-22.45	-0.75	304 1 43.72	87.12	+0.66	6 23 38.32	-6 57 59.31
	419	8.0	6 26 43.70	-22.38	-0.76	305 41 60.67	81.90	+0.24	6 26 20.56	-5 17 37.51
	425	8.0	6 29 58.17	-22.35	-0.77	306 23 46.65	79.85	+0.06	6 29 35.05	-4 35 50.08

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangzeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Feb. 16	432	7.7	6 ^h 36 ^m 17.20	-22.39	-0.80	305 ^o 23' 19.67	82.86	+0.29	6 ^h 35 ^m 54.10	-5 ^o 36' 10.81
	438	8.0	6 41 56.10	-22.41	-0.82	304 57 50.12	84.19	+0.37	6 41 32.87	-6 1 50.25
	441	7.0	6 43 35.12	-22.47	-0.83	303 21 33.47	89.40	+0.73	6 43 11.82	-7 38 11.87
	447	7.2	6 47 20.29	-22.39	-0.84	305 28 36.42	82.65	+0.26	6 46 57.06	-5 31 2.47
	450,	6.4	6 49 17.32	-22.39	-0.85	305 16 29.07	83.27	+0.30	6 48 54.08	-5 43 10.52
	19 Monoc.	5.4				306 54 31.20	78.51	-0.05		
	20 Monoc.	5.8				306 55 21.87	78.50	-0.05		
	495	8.0	7 26 26.61	-22.51	-0.97	306 32 27.30	79.09	+0.14	7 26 3.12	-4 27 15.99
	501	6.3	7 31 30.06	-22.67	-0.98	302 55 25.80	91.17	+0.78	7 31 6.41	-8 4 27.72
	227b	7.8	7 32 49.22	-22.43	-1.00	308 38 16.42	73.94	-0.18	7 32 25.79	-2 21 21.38
	26 Monoc.	4.3	7 36 31.81	-0.51	-1.00	301 41 52.50	95.61	+1.00		
	511,	8.0	7 39 25.80	-22.53	-1.01	306 11 26.67	80.79	+0.28	7 39 2.26	-4 48 17.43
	514	7.7	7 41 2.54	-22.63	-1.01	303 43 44.12	88.50	+0.69	7 40 38.89	-7 16 7.19
	527	7.8	7 53 32.53	-22.58	-1.04	304 52 40.20	84.85	+0.57	7 53 8.90	-6 6 58.43
	529	7.0	7 55 34.09	-22.52	-1.05	306 24 28.85	80.24	+0.38	7 55 10.52	-4 35 14.19
	534	6.5	7 57 34.15	-22.58	-1.05	304 57 27.37	84.63	+0.60	7 57 10.52	-6 2 20.14
	537	7.5	7 59 14.88	-22.52	-1.06	306 28 10.42	80.08	+0.41	7 58 51.30	-4 31 32.77
	427a	7.0	8 18 53.65	-22.38	-1.12	309 50 23.35	71.04	+0.22	8 18 30.15	-1 9 10.79
	Br. 1197	3.6	8 20 42.42	-0.31	-1.11	307 26 12.10	77.40	+0.53		
1893 Feb. 20	209b	7.0	6 57 9.71	-22.06	-0.84	307 23 31.75	76.00	+0.14	6 56 46.81	-3 36 7.63
	462	5.8	6 59 12.10	-22.12	-0.84	305 49 46.60	80.44	+0.52	6 58 49.14	-5 9 56.68
	20 Monoc.	5.8	7 5 17.77	-0.28	-0.87	306 55 26.40	77.30	+0.27		
	470	7.8	7 6 23.62	-22.21	-0.87	303 28 9.40	87.81	+1.05	7 6 0.53	-7 31 40.72
	215b,	8.0	7 10 1.16	-22.04	-0.89	308 21 18.00	73.42	+0.01	7 9 38.24	-2 38 18.55
	479,	6.3	7 12 41.74	-22.19	-0.89	304 30 27.37	84.45	+0.85	7 12 18.66	-6 29 19.32
	482	7.3	7 15 10.88	-22.12	-0.90	306 12 4.61	79.35	+0.50	7 14 47.86	-4 47 37.16
	P. VII, 85	6.6	7 17 17.36	-0.46	-0.91	302 13 16.80	92.07	+1.33		
	495	8.0	7 26 26.29	-22.12	-0.94	306 32 24.45	78.38	+0.50	7 26 3.23	-4 27 16.60
	497	7.8	7 28 0.56	-22.22	-0.96	303 56 27.27	86.26	+1.03	7 27 37.38	-7 3 21.36
	25 Monoc.	5.3	7 32 20.58	-0.27	-0.96	307 7 18.45	76.75	+0.47		
	505	8.0	7 33 48.54	-22.14	-0.97	306 14 50.12	79.23	+0.61	7 33 25.43	-4 44 52.19
	514	7.7	7 41 2.09	-22.25	-0.98	303 43 40.27	86.98	+1.13	7 40 38.86	-7 16 9.06
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 49 38.78							
	527	7.8	7 53 32.15	-22.22	-1.02	304 52 46.30	83.34	+1.00	7 53 8.91	-6 6 59.08
	528	7.9	7 54 46.36	-22.17	-1.03	306 5 54.62	79.69	+0.82	7 54 23.16	-4 53 47.77
	245b,	8.0	7 56 15.06	-22.11	-1.04	307 46 9.80	75.02	+0.56	7 55 51.91	-3 43 28.04
	542	8.0	8 6 24.18	-22.16	-1.05	304 6 52.77	85.70	+1.24	8 6 0.96	-6 52 54.84
	551	7.2	8 14 24.34	-22.28	-1.07	303 46 23.37	86.88	+1.36	8 14 0.98	-7 13 25.07
	Br. 1197	3.6	8 20 42.06	-0.26	-1.10	307 26 11.97	75.95	+0.93		
	569	7.7	8 24 11.71	-22.23	-1.10	305 28 30.32	81.58	+1.24	8 23 48.38	-5 31 13.17
	Br. 1212	6.1	8 30 38.33	-0.41	-1.10	303 22 58.78	88.19	+1.56		
1893 Feb. 22	ϵ Eridani	3.0	3 28 16.93	-0.57	+0.21					
	91a	6.2	3 57 31.06	-23.42	+0.09	310 25 53.52	66.97	+0.60	3 57 7.73	-0 33 35.40
	97a	7.5	4 0 12.08	-23.41	+0.08	310 7 55.05	67.69	+0.65	3 59 48.74	-0 51 34.56
	Gr. 750 O.C.	6.4	4 2 54.96							
	δ' Eridani	4.3	4 7 2.19	-0.44	0.00	303 52 44.17	84.93	+2.56		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Feb. 22	ϵ Eridani 196 203 ξ Eridani 116 b μ Eridani 247 252 β Orionis	5.0 4.7 7.3 5.3 6.2 3.6 7.8 8.0 1	^h 9 ^m 42 ^s .12 4 10 44.57 4 16 39.36 4 18 44.76 4 31 5.12 4 40 32.84 4 49 35.44 5 2 17.42 5 9 47.83	— 0.60 — 0.02 — 23.75 — 23.69 — 0.30 — 0.10 — 0.28 — 0.15 — 23.70 — 0.21 — 23.75 — 0.23 — 0.50 — 0.32	— 0.60 — 0.02 — 0.01 — 0.04 — 0.04 — 0.10 — 0.13 — 0.21 — 0.23 — 0.10 — 0.32	300° 28' 36".82 303 10 36.02 307 0 1.32 307 9 44.32 307 32 32.45 305 23 58.02 304 17 46.22 302 40 17.35	96".82 87.22 75.15 75.34 74.33 80.36 84.69 80.00	+3".58 +2.69 +1.36 +1.12 +0.86 +1.43 +1.73 +2.00	^h 10 ^m 20 ^s .81 4 16 15.64 4 30 41.43 4 49 11.53 4 51 53.45	— 7° 49' 11".25 — 3 49 52.47 — 5 35 43.64 — 6 41 59.66
1893 Feb. 27	247 133 b ₁ 135 b ₁ 135 b ₁ 262 β Orionis τ Orionis 280 147 b 300 309 331 162 b ₁ 343 κ Orionis 359 364 371 376 384 5 Monoc. 10 Monoc.	7.8 8.0 8.0 8.5 8.0 4.0 8.0 8.0 8.0 7.0 8.0 8.0 8.0 2.6 7.8 7.5 8.0 7.0 8.0 4.6 5.0	4 49 35.19 4 56 30.97 5 1 16.35 5 2 15.26 5 3 13.49 5 9 47.45 5 12 48.47 5 20 3.09 5 26 10.61 5 20 59.26 5 33 34.69 5 36 2.24 5 39 47.72 5 43 4.93 5 50 49.93 5 55 41.51 6 1 18.22 6 4 0.26 6 6 37.00 6 10 2.26 6 23 4.68	— 23.45 — 23.34 — 23.38 — 23.38 — 23.50 — 0.50 — 0.44 — 23.36 — 23.52 — 23.42 — 23.47 — 23.42 — 23.60 — 0.56 — 23.60 — 23.60 — 23.59 — 23.57 — 23.59 — 0.41 — 0.34	— 0.13 — 0.16 — 0.19 — 0.19 — 0.20 — 0.24 — 0.25 — 0.28 — 0.32 — 0.34 — 0.36 — 0.37 — 0.39 — 0.41 — 0.45 — 0.47 — 0.50 — 0.51 — 0.52 — 0.54 — 0.60	305 23 51.57 308 0 51.27 307 21 9.80 304 38 7.95 302 40 11.65 304 2 1.25 303 8 47.10 308 5 42.15 304 43 13.37 306 48 34.20 305 53 8.57 307 5 32.30 303 12 20.22 301 17 21.00 303 18 20.55 303 23 59.07 303 41 16.47 304 11 20.05 303 46 3.20 304 45 6.10 306 17 48.55	80.37 72.88 74.93 82.76 80.17 84.71 87.59 73.07 82.66 76.59 79.23 75.85 87.59 94.30 87.36 87.10 86.23 84.66 86.03 82.96 78.30	+1.55 +0.60 +0.80 +1.64 +2.20 +1.74 +2.01 +0.43 +1.43 +0.76 +1.03 +0.63 +1.80 +2.35 +1.70 +1.65 +1.55 +1.39 +1.51 +1.23 +0.73	4 40 11.61 4 56 16.41 5 0 52.78 5 1 51.69 5 2 49.79 4 40 35.53 4 56 46.85 5 10 39.45 5 25 46.78 5 20 35.50 5 33 10.87 5 35 38.46 5 39 23.73 5 50 25.88 5 55 17.45 6 0 54.13 6 3 36.18 6 6 12.88 5 54 40.37	— 5 35 43.72 — 2 52 37.28 — 3 38 20.37 — 6 21 30.06 — 7 50 55.33 — 2 53 46.85 — 6 16 24.17 — 4 10 57.69 — 5 6 26.07 — 3 53 59.31 — 7 47 21.96 — 7 41 21.30 — 7 35 43.20 — 7 18 24.78 — 6 48 19.75 — 7 13 37.98 — 3 37 47.06 — 2 17 21.26 — 5 19 5.92 — 2 35 46.99 — 6 16 23.29 — 4 10 57.53 — 5 6 26.08 — 3 53 58.57 — 4 18 35.06
1893 März 3	135 b ₁ 139 b β Orionis τ Orionis 283 146 b 297 300 309 331 162 b ₁ 342 344 κ Orionis 160 a	8.0 7.0 1 4.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 8.0 7.3 6.5 2.6 8.0	5 1 13.84 5 4 27.25 5 9 44.68 5 12 45.69 5 15 8.46 5 19 38.97 5 25 23.51 5 26 7.96 5 29 56.66 5 33 31.97 5 35 59.61 5 39 42.73 5 41 5.90 5 43 2.16 5 55 1.64	— 20.84 — 20.83 — 0.18 — 0.17 — 20.86 — 20.85 — 20.88 — 20.88 — 20.87 — 20.88 — 20.87 — 20.90 — 20.88 — 0.19 — 20.87 — 0.40	— 0.12 — 0.13 — 0.18 — 0.18 — 0.19 — 0.20 — 0.25 — 0.25 — 0.27 — 0.29 — 0.30 — 0.32 — 0.33 — 0.34 — 0.40	307 21 50.70 308 42 13.15 302 40 17.57 304 2 9.85 305 40 36.20 308 23 48.47 304 43 21.92 306 48 41.82 305 53 15.90 307 5 40.50 306 41 4.70 301 17 28.50	77.06 73.47 91.73 87.14 82.02 74.36 85.03 78.79 81.50 78.02 79.22 97.00	+0.88 +0.42 +2.33 +1.84 +1.30 +0.38 +1.54 +0.87 +1.14 +0.74 +0.87 +2.50	5 0 52.89 5 4 6.29 5 14 47.40 5 19 17.92 5 25 2.39 5 25 46.83 5 29 35.52 5 33 10.80 5 35 38.44 5 39 21.51 5 40 44.70 5 54 40.37	— 3 37 47.06 — 2 17 21.26 — 5 19 5.92 — 2 35 46.99 — 6 16 23.29 — 4 10 57.53 — 5 6 26.08 — 3 53 58.57 — 4 18 35.06

Datum	Berechnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893,0	α 1893,0	δ 1893,0
1893 März 3	170b.	8.0	5 ^b 56 ^m 52.99	-20.90	-0.41	307 ^o 18' 38.75	77.55	+0.64	5 ^b 56 ^m 31.68	-3 ^o 40' 56.46
	371	8.0	6 1 15.42	-20.92	-0.43	303 41 24.02	88.63	+1.72	6 0 54.07	-7 18 23.79
	377	6.8	6 3 58.22	-20.93	-0.45	303 4 39.47	90.73	+1.90	6 3 36.84	-7 55 10.76
	383	7.8	6 6 21.59	-20.93	-0.45	303 19 16.90	89.92	+1.83	6 6 0.21	-7 40 32.56
	391	6.5	6 9 7.85	-20.93	-0.47	303 46 41.30	88.41	+1.69	6 8 46.45	-7 13 6.89
	398	7.2	6 12 56.83	-20.91	-0.49	306 39 9.35	79.55	+0.84	6 12 35.43	-4 20 30.72
	405	8.0	6 17 14.90	-20.92	-0.51	306 17 32.30	80.63	+0.95	6 16 53.47	-4 42 8.98
	409	6.8	6 21 11.13	-20.95	-0.53	303 9 49.25	90.59	+1.85	6 20 49.65	-7 50 0.90
	10 Monoc.	5.0	6 23 1.08	-0.16	-0.54	306 17 54.47	80.66	+0.91		
	432	7.7	6 30 15.55	-20.95	-0.60	305 23 23.92	83.49	+1.26	6 35 54.00	-5 36 19.89
19 Monoc.	438	8.0	6 41 54.40	-20.96	-0.63	304 57 54.97	84.86	+1.39	6 41 32.82	-6 1 49.93
	443	7.5	6 45 1.76	-20.96	-0.64	305 36 14.35	82.91	+1.22	6 44 40.16	-5 23 28.51
	447'	7.2	6 46 53.24	-20.97	-0.65	305 37 58.13	82.84	+1.22	6 46 31.63	-5 21 44.02
	452	8.0	6 49 27.11	-20.97	-0.66	304 44 24.07	85.63	+1.48	6 49 5.48	-6 15 21.52
	19 Monoc.	5.4	6 57 57.73	-0.15	-0.70	306 54 37.47	79.17	+0.95		
	466	7.9	7 4 39.61	-20.98	-0.73	305 7 24.45	84.68	+1.47	7 4 17.90	-5 52 19.93
	470	7.8	7 6 22.30	-20.99	-0.73	303 28 9.27	90.15	+1.90	7 6 0.58	-7 31 40.44
	242b	8.0	7 53 30.91	-21.06	-0.93	307 24 50.75	78.13	+1.42	7 53 14.02	-3 34 55.93
	528	7.9	7 54 45.14	-21.06	-0.93	306 6 2.53	81.96	+1.73	7 54 23.15	-4 53 48.04
	R.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 51 31.21							
R.A.C. 2320 O.C.	544	5.5	8 6 42.66	-21.08	-0.97	303 32 44.87	90.20	+2.40	8 6 20.61	-7 27 13.36
	551	7.2	8 14 22.98	-21.08	-0.99	303 46 31.00	89.51	+2.47	8 14 0.90	-7 13 20.47
	559	7.8	8 17 55.78	-21.07	-1.01	304 38 46.12	86.67	+2.35	8 17 33.70	-6 21 8.93
	260b	6.0	8 19 37.04	-21.05	-1.02	307 35 32.17	77.85	+1.81	8 19 14.96	-3 24 14.75
	566	7.5	8 22 53.53	-21.08	-1.02	304 7 51.62	88.40	+2.52	8 22 31.44	-6 52 4.85
	574	7.0	8 28 14.16	-21.06	-1.04	306 8 21.41	82.13	+2.24	8 27 52.06	-4 51 29.24
	Br. 1212	6.1	8 30 37.03	-0.18	-1.04	303 23 9.03	90.98	+2.76		
	578'	9.0	8 32 56.63	-21.07	-1.05				8 32 34.51	-6 26 6.03
	578	7.5	8 32 58.62	-21.07	-1.05	304 33 48.93	87.08	+2.59	8 32 36.49	-6 26 6.03
	584	4.5	8 38 47.26	-21.08	-1.07	304 9 2.17	88.49	+2.74	8 38 25.11	-6 50 53.67
P. VIII. 167	587	7.2	8 40 23.63	-21.07	-1.07	304 24 31.32	87.65	+2.74	8 40 1.49	-6 35 23.82
	593	5.3	8 42 11.74	-0.14	-1.10	309 29 23.62	72.92	+1.93		
	15 Hydræ	7.1	8 45 38.27	-21.06	-1.10	306 41 42.65	80.63	+2.47	8 45 16.12	-4 18 6.03
	596	6.0	8 46 41.04	-0.17	-1.09	304 13 21.80	88.32	+2.87		
		7.8	8 48 29.37	-21.07	-1.10	305 11 23.85	85.22	+2.75	8 48 7.20	-5 48 29.55
	241a	7.8	8 56 13.22	-21.05	-1.14	308 51 13.52	74.71	+2.35	8 55 51.04	-2 8 28.89
	19 Hydræ	5.9	9 3 50.99	-0.18	-1.12	302 50 34.47	93.19	+3.34		
	609	6.3	9 7 31.29	-21.07	-1.14	304 19 38.67	88.11	+3.22	9 7 9.08	-6 40 16.70
	Ø Hydræ	4.0	9 9 10.08	-0.11	-1.21	313 45 26.67	62.92	+1.68		
	617	7.5	9 17 26.14	-21.07	-1.17	305 23 33.07	84.70	+3.29	9 17 3.91	-5 36 18.84
6 Sextantis	621	8.0	9 19 33.90	-21.07	-1.17	304 34 20.00	87.31	+3.43	9 19 11.66	-6 25 34.30
	624	6.0	9 22 50.94	-21.07	-1.18	305 23 36.90	84.66	+3.40	9 22 28.69	-5 36 14.99
	296b	7.8	9 24 34.33	-21.05	-1.20	308 20 28.02	76.12	+3.11	9 24 12.09	-2 39 15.88
	630	7.0	9 28 8.35	-21.08	-1.17	302 58 6.90	92.72	+3.77	9 28 46.09	-8 1 52.58
	635	8.0	9 30 43.37	-21.08	-1.18	302 53 19.85	93.00	+3.81	9 30 21.11	-8 6 40.24
	254a.	8.0	9 40 43.88	-21.04	-1.24	309 34 32.27	72.83	+3.43	9 40 21.61	-1 25 7.63
	6 Sextantis	6.1	9 46 12.82	-0.15	-1.23	307 15 14.67	79.12	+3.83		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 4	β Eridani	3.0	5 ^h 2 ^m 56 ^s .36	— 0.16	— 0.12	305 ^o 46' 5 ^s .95	81 ^s .36	+ 1.35		
	1	5	9 44.73	— 0.18	— 0.16	302 40 17.37	91.40	+ 2.33		
	ϵ Orionis	4.0	5 12 45.74	— 0.17	— 0.17	304 2 8.25	86.83	+ 1.85		
	129a	7.8	5 16 24.70	— 0.89	— 0.18	309 20 21.72	71.64	+ 0.15	5 ^h 16 ^m 3 ^s .62	— 1 ^o 39' 10".48
	132a	7.2	5 18 45.92	— 0.80	— 0.19				5 18 24.84	
	133a	6.0	5 19 23.58	— 0.80	— 0.19				5 19 2.50	
	302	7.5	5 26 51.53	— 0.93	— 0.24	303 52 2.25	87.50	+ 1.57	5 26 30.36	— 7 7 43.96
	307	8.0	5 29 36.01	— 0.92	— 0.25	306 26 2.72	79.61	+ 1.00	5 29 14.84	— 4 33 36.40
	323	7.8	5 31 9.76	— 0.92	— 0.26	306 30 1.22	79.43	+ 0.98	5 30 48.58	— 4 29 39.90
	331	8.0	5 33 32.02	— 0.92	— 0.27	305 53 14.80	81.24	+ 1.16	5 33 10.82	— 5 6 25.97
	162b ₁	8.0	5 35 59.61	— 0.91	— 0.29	307 5 39.30	77.78	+ 0.77	5 35 38.41	— 3 53 58.38
	349	6.5	5 43 37.19	— 0.92	— 0.33	306 52 10.57	78.47	+ 0.83	5 43 15.04	— 4 7 27.49
	359	7.8	5 50 47.26	— 0.95	— 0.36	303 18 27.92	89.57	+ 1.90	5 50 25.95	— 7 41 20.02
	Lal. 1138z	5.4	5 55 3.48	— 0.15	— 0.38	307 54 52.05	75.65	+ 0.40		
	170b ₁	8.0	5 56 52.96	— 0.92	— 0.39	307 18 37.97	77.33	+ 0.66	5 56 31.65	— 3 40 59.23
	373	6.0	6 1 41.73	— 0.93	— 0.42	306 48 38.50	78.77	+ 0.83	6 1 20.39	— 4 10 59.80
	380	6.3	6 4 42.03	— 0.94	— 0.43	305 18 6.27	83.26	+ 1.27	6 4 21.26	— 5 41 36.20
	γ Monoc.	4.6	6 9 59.00	— 0.17	— 0.46	304 45 12.65	85.00	+ 1.45		
	399	7.0	6 13 17.62	— 0.95	— 0.48	304 18 35.32	86.44	+ 1.57	6 12 56.20	— 6 41 9.79
	405	8.0	6 17 14.88	— 0.94	— 0.50				6 16 53.45	
	10 Monoc.	5.0	6 23 1.99	— 0.16	— 0.53	306 17 53.87	80.39	+ 0.95		
	β Librae	2.0	15 11 36.63	— 0.18	— 0.55	302 0 38.67	96.19	+ 1.49		
	343a	7.7	15 12 31.05	— 21.11	— 0.58	310 23 52.32	70.77	+ 14.10	15 12 10.26	— 0 35 32.76
	347a	7.7	15 19 13.42	— 21.11	— 0.56	310 49 31.02	69.74	+ 14.36	15 18 51.75	— 0 9 55.03
	B.A.C. 5140 O.C.	7.1	15 12 24.35							
	37 Librae	5.0	15 28 41.34	— 0.19	— 0.46	304 18 5.17	98.99	+ 11.58		
	418b	6.0	15 43 42.13	— 21.15	— 0.41	307 30 7.62	78.62	+ 13.82	15 43 20.57	— 3 29 25.33
	450b	7.2	15 44 42.66	— 21.15	— 0.41	307 23 54.47	78.91	+ 13.80	15 44 21.10	— 3 35 39.94
	362a	8.0	15 57 47.59	— 21.14	— 0.35	309 38 18.70	72.86	+ 14.76	15 57 26.10	— 1 21 8.25
	460b	7.5	16 1 45.61	— 21.16	— 0.32	307 24 11.25	78.90	+ 14.09	16 1 24.13	— 3 35 21.72
	364a	7.8	16 4 47.89	— 21.15	— 0.31	309 39 25.93	72.80	+ 14.87	16 4 26.43	— 1 20 0.16
	464b	6.5	16 7 40.25	— 21.17	— 0.29	307 2 50.92	79.91	+ 14.06	16 7 18.79	— 3 56 43.55
	370a	7.2	16 11 9.61	— 21.15	— 0.29	309 36 29.35	72.90	+ 14.95	16 10 48.17	— 1 22 56.78
	ϵ Ophiuchi	3.3	16 13 0.97	— 0.15	— 0.26	306 33 43.57	81.31	+ 14.01		
	λ Ophiuchi	3.7	16 25 52.31	— 0.11	— 0.19	313 12 22.62	64.23	+ 15.47		
	12 Ophiuchi	5.8	16 31 5.51	— 0.14	— 0.17	308 53 42.10	74.74	+ 15.03		
	994a	6.2	16 32 39.03	— 21.20	— 0.15	304 40 21.07	87.10	+ 13.58	16 32 17.68	— 6 19 20.16
	377a	6.5	16 36 1.72	— 21.17	— 0.15	310 11 51.35	71.36	+ 15.48	16 35 40.41	— 0 47 33.22
	378a	7.5	16 38 32.72	— 21.17	— 0.13	310 24 24.72	70.84	+ 15.57	16 38 11.42	— 0 34 58.43
	381a	8.0	16 40 36.73	— 21.17	— 0.12	310 25 24.54	70.79	+ 15.60	16 40 15.44	— 0 33 59.45
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 16.11	— 0.19	— 0.07	300 24 23.00	102.56	+ 12.23		
	1002	7.8	16 48 0.82	— 21.22	— 0.06	303 43 13.42	90.24	+ 13.41	16 47 39.54	— 7 16 31.68
	1005	5.3	16 49 13.72	— 21.21	— 0.06	305 0 59.15	86.18	+ 13.86	16 48 52.45	— 5 58 41.93
	1008a	8.0	16 54 5.38	— 21.23	— 0.03	303 12 10.95	92.01	+ 13.12	16 53 44.13	— 7 47 35.94
	1012	7.2	16 56 11.03	— 21.22	— 0.02	304 24 57.30	87.91	+ 13.72	16 55 49.79	— 6 34 45.09
	1013	7.2	16 57 34.90	— 21.22	— 0.02	304 47 46.02	86.68	+ 13.87	16 57 13.67	— 6 11 55.72

Datum	Berechnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ueberstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 6	β Librae	2.0	15 ^h 11 ^m 36.03	+ 0.15	-0.60	57° 58' 21.01	96.08	-11.67	15 ^h 13 ^m 4.76	-2° 24' 27.23
	438 b	8.0	15 13 25.90	-20.51	-0.63	51 23 54.15	75.37	-13.73		
	8 Serpentis	6.4	15 18 33.78	+ 0.19	-0.63	49 37 57.20	73.44	-14.27		
	348 a	7.5	15 20 35.09	-20.51	-0.60	49 52 7.10	71.39	-14.34	15 20 13.99	-0 52 34.89
	936	7.8	15 23 38.23	-20.53	-0.56	54 53 10.35	85.52	-12.87	15 23 17.14	-5 53 54.16
	350 a	6.0	15 27 48.15	-20.51	-0.56	49 48 51.57	71.26	-14.50	15 27 27.08	-0 49 19.76
	943	8.0	15 31 6.87	-20.53	-0.52	54 28 18.97	84.26	-13.12	15 30 45.81	-5 29 0.83
	946	8.0	15 32 42.34	-20.54	-0.51	56 18 31.62	90.22	-12.57	15 32 21.29	-7 19 20.23
	353 a	5.5	15 40 54.49	-20.51	-0.50	50 27 37.00	72.99	-14.57	15 40 33.49	-1 28 6.61
	355 a	7.8	15 44 0.26	-20.51	-0.48	50 38 64.50	73.84	-14.56	15 43 39.27	-1 39 34.72
	451 b	5.6	15 46 2.16	-20.52	-0.46	51 45 23.72	76.47	-14.24	15 45 41.18	-2 45 56.94
	453 b	7.5	15 48 9.28	-20.52	-0.45	51 41 60.42	76.33	-14.29	15 47 48.31	-2 42 38.31
	960	7.8	15 51 50.36	-20.53	-0.42	54 4 32.82	83.19	-13.60	15 51 29.40	-5 5 13.18
	962	6.3	15 54 18.03	-20.54	-0.40	55 59 0.67	89.30	-13.03	15 53 57.09	-6 59 47.78
	455 b	7.0	15 56 25.92	-20.52	-0.41	52 27 13.30	78.47	-14.19	15 56 4.99	-3 27 48.51
	363 a	7.9	15 59 32.27	-20.51	-0.40	49 51 27.60	71.56	-15.08	15 59 11.36	-0 51 55.15
	460 b	7.5	16 1 45.04	-20.52	-0.38	52 34 43.90	78.86	-14.24	16 1 24.14	-3 35 19.81
	364 a	7.8	16 4 47.34	-20.51	-0.37	50 19 29.77	72.79	-15.02	16 4 26.45	-1 19 58.53
	366 a	7.5	16 8 2.71	-20.50	-0.36	49 14 14.77	70.06	-15.41	16 7 41.85	-0 14 40.32
	369 a	7.5	16 9 52.78	-20.51	-0.34	50 29 46.22	73.26	-15.04	16 9 31.93	-1 30 15.67
	† Ophiuchi	3.3	16 13 0.43	+ 0.17	-0.32	53 25 13.02	81.37	-14.14		
	372 a	7.0	16 17 56.28	-20.50	-0.31	49 35 50.25	71.02	-15.45	16 17 35.47	-0 36 16.73
	† Ophiuchi	3.7	16 25 51.73	+ 0.21	-0.27	46 46 33.65	64.36	-15.95		
	† Ophiuchi	5.8	16 31 4.92	+ 0.18	-0.23	51 5 14.65	74.90	-15.17		
	994	6.2	16 32 38.45	-20.54	-0.21	55 18 34.10	87.30	-13.72	16 32 17.70	-6 19 18.89
	480 b	7.0	16 35 53.76	-20.52	-0.20	51 37 36.60	76.37	-15.00	16 35 33.04	-2 38 9.33
	378 a	7.5	16 38 32.07	-20.51	-0.19	49 34 30.92	71.01	-15.71	16 38 11.37	-0 34 57.32
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 15.55	+ 0.14	-0.14	59 34 34.62	102.84	-12.37		
	488 b	7.0	16 46 52.89	-20.51	-0.14	51 36 31.17	76.34	-15.12	16 46 32.24	-2 37 3.24
	1004	7.3	16 48 50.01	-20.52	-0.13	53 8 61.82	80.69	-14.61	16 48 29.35	-4 9 39.23
	491 b	7.0	16 52 23.17	-20.52	-0.11	51 50 23.17	76.98	-15.08	16 52 2.54	-2 50 56.33
	1009	7.8	16 54 34.74	-20.54	-0.09	56 21 23.45	90.83	-13.56	16 54 14.10	-7 22 11.84
	1013	7.2	16 57 34.43	-20.53	-0.08	55 11 10.55	86.95	-13.93	16 57 13.82	-6 11 54.87
	† Urs. min. O.C.	4.3	16 57 14.65							
	388 a	8.0	17 5 0.32	-20.50	-0.05	49 37 2.25	71.16	-15.92	17 4 39.76	-0 37 28.57
	497 b	7.2	17 9 4.94	-20.52	-0.02	53 1 34.27	80.36	-14.81	17 8 44.40	-4 2 10.90
	1022	5.8	17 11 19.26	-20.53	0.00	55 6 48.15	86.74	-14.11	17 10 58.73	-6 7 31.82
	499 b	6.1	17 13 36.13	-20.51	0.00	51 41 9.45	76.59	-15.30	17 13 15.62	-2 41 42.10
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 17.66	+ 0.17	+ 0.04	53 58 49.45	83.22	-14.57		
1893 März 8	298	6.0	5 25 30.81	-20.13	-0.17	56 30 16.95	87.71	-2.01	5 25 10.51	-7 31 5.59
	309	7.5	5 29 55.74	-20.11	-0.19	53 10 15.27	77.56	-0.96	5 29 35.44	-4 10 54.59
	332	6.5	5 33 45.90	-20.12	-0.21	55 37 22.22	84.88	-1.71	5 33 25.57	-6 38 8.09
	339	8.0	5 39 5.79	-20.12	-0.23	53 35 45.87	78.80	-1.06	5 38 45.44	-4 36 25.81
	κ Orionis	2.6	5 43 1.23	+ 0.15	-0.26	58 41 33.75	95.44	-2.59		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 8	359	7.8	5 ^h 50 ^m 46.30	-20.13	-0.30	56° 40' 30.87	88.35	-2.00	5 ^h 50 ^m 25.87	-7° 41' 19.76
	160a	8.0	5 55 0.77	-20.09	-0.32	49 30 1.00	68.10	+0.26	5 54 40.36	-0 30 30.26
	370	7.0	6 1 8.45	-20.12	-0.36	54 51 30.42	82.59	-1.44	6 0 47.97	-5 52 14.18
	376	7.0	6 3 56.69	-20.13	-0.37	55 47 33.55	85.52	-1.70	6 3 36.19	-6 48 19.58
	381	6.3	6 6 9.85	-20.13	-0.39	55 43 8.05	85.29	-1.69	6 5 49.34	-6 43 54.28
	5 Monoc.	4.6	6 9 58.70	+ 0.16	-0.41	55 13 47.72	83.77	-1.57		
	398	7.2	6 12 55.97	-20.11	-0.42	53 19 50.95	78.15	-0.99	6 12 35.44	-4 20 30.71
	403	7.3	6 15 53.38	-20.12	-0.44	53 32 8.42	78.74	-1.06	6 15 32.82	-4 32 48.48
	10 Monoc.	5.0	6 23 1.17	+ 0.17	-0.46	53 41 5.02	79.20	-1.14		
1893 März 9	480	7.8	7 13 48.24	-20.03	-0.68	56 22 9.75	87.55	-2.25	7 13 27.53	-7 23 13.14
	484	7.5	7 15 50.03	-20.02	-0.70	54 55 12.22	82.95	-1.88	7 15 35.31	-5 56 11.57
	489	7.5	7 21 34.91	-20.03	-0.72	50 8 36.80	80.81	-2.27	7 21 14.17	-7 9 38.74
	491	7.9	7 23 30.82	-20.02	-0.73	55 55 25.57	86.10	-2.23	7 23 10.07	-6 56 27.47
	493a	8.0	7 25 52.57	-20.02	-0.74	55 28 40.15	84.67	-2.13	7 25 31.81	-6 29 40.27
	499	7.3	7 28 39.64	-20.02	-0.75	54 58 49.87	83.13	-2.04	7 28 18.87	-5 59 48.58
	223b	7.4	7 31 2.34	-20.00	-0.77	51 54 16.87	74.34	-1.23	7 30 41.56	-2 55 7.98
	25 Monoc.	5.3	7 32 18.26	+ 0.18	-0.78	52 51 26.12	76.93	-1.50		
	507	7.8	7 34 55.30	-20.02	-0.78	54 58 58.92	83.13	-2.11	7 34 34.50	-5 59 57.84
	26 Monoc.	4.3	7 36 28.92	+ 0.15	-0.78	58 16 57.90	94.18	-2.95		
	511a	8.0	7 39 23.05	-20.01	-0.80	53 47 21.35	79.57	-1.79	7 39 2.23	-4 48 16.93
	514	7.7	7 40 59.72	-20.03	-0.80	50 15 5.45	87.15	-2.50	7 40 38.89	-7 16 8.49
	236b	7.8	7 47 32.38	-20.00	-0.85	51 19 57.97	72.81	-1.34	7 47 11.53	-2 20 47.34
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 51 11.02							
	27 Monoc.	5.4	7 54 44.31	+ 0.18	-0.87	52 22 24.92	75.55	-1.74		
	218a	7.8	8 1 23.23	-20.00	-0.91	51 4 24.87	72.09	-1.55	8 1 2.32	-2 5 13.46
	543	7.5	8 6 38.62	-20.02	-0.91	54 41 1.37	82.12	-2.48	8 6 17.69	-5 41 58.90
	200b	6.0	8 19 35.91	-20.01	-0.97	52 23 25.21	75.50	-2.19	8 19 14.93	-3 24 16.00
	Br. 1197	3.6	8 20 39.74	+ 0.18	-0.97	52 32 36.17	75.91	-2.23		
	264b	7.0	8 22 41.18	-20.01	-0.98	53 2 47.37	77.29	-2.39	8 22 20.19	-4 3 40.31
1893 März 10	133a	6.0	5 19 22.43	-19.90	-0.09	49 59 1.92	69.21	+0.02	5 19 2.44	-0 59 40.61
	148b	7.5	5 21 56.36	-19.91	-0.11				5 21 36.35	
	139a	5.5	5 24 37.98	-19.90	-0.12	50 9 57.42	69.67	-0.03	5 24 17.96	-1 10 36.84
	153b	7.2	5 26 42.97	-19.92	-0.13	52 17 4.97	75.14	-0.70	5 26 22.92	-3 17 48.81
	154b	7.5	5 28 37.72	-19.92	-0.14	52 31 34.65	75.80	-0.77	5 28 17.66	-3 32 19.17
	320	7.8	5 30 31.22	-19.93	-0.15	54 28 25.47	81.37	-1.38	5 30 11.14	-5 29 14.93
	332	6.5	5 33 45.71	-19.94	-0.17	55 37 16.62	84.91	-1.73	5 33 25.60	-6 38 9.52
	163b	8.0	5 36 36.66	-19.92	-0.18				5 36 16.56	
	339a	8.0	5 39 5.56	-19.92	-0.20	53 35 39.10	78.82	-1.09	5 38 45.43	-4 36 26.38
	α Orionis	2.6	5 43 1.06	+ 0.13	-0.23	58 41 27.27	95.48	-2.61		
	157a	7.8	5 44 35.08	-19.89	-0.23	49 22 26.10	67.80	+0.26	5 44 14.96	-0 23 4.06
	359	7.8	5 50 46.07	-19.95	-0.26	56 40 23.95	88.39	-2.03	5 50 25.86	-7 41 19.89
	Lal. 11382	5.4	5 55 2.32	+ 0.17	-0.28	52 4 0.30	74.65	-0.62		
	171b	8.0	5 57 38.19	-19.91	-0.30	51 49 36.60	74.02	-0.53	5 57 17.98	-2 50 20.05
	371	8.0	6 1 14.35	-19.94	-0.31	56 17 28.60	87.19	-1.91	6 0 54.09	-7 18 23.41

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0	
1893 März 10	375	8.0	6 ^h 3 ^m 47.94	—19.93	—0.33	54 ^o 18'	3.27	81.00	—1.30	6 ^h 3 ^m 27.68	—5 ^o 18' 52.76
	385	8.0	6 6 41.66	—19.94	—0.34	55 55 57.92	86.07	—1.82	6 6 21.38	—6 56 51.94	
	5 Monoc.	4.6	6 9 58.47	+ 0.15	—0.36	55 13 40.42	83.86	—1.62			
	399	7.0	6 13 16.46	—19.94	—0.38	55 40 15.75	85.26	—1.75	6 12 56.14	—6 41 8.84	
	169a	8.0	6 16 14.83	—19.90	—0.40	50 9 38.22	69.87	—0.06	6 15 54.54	—1 10 17.79	
	183b	7.8	6 18 6.37	—19.92	—0.40	52 26 60.20	75.83	—0.78	6 17 46.06	—3 27 44.69	
	185b	7.2	6 20 48.39	—19.92	—0.42	52 48 57.05	76.86	—0.91	6 20 28.06	—3 49 42.79	
	10 Monoc.	5.0	6 23 0.92	+ 0.16	—0.43	53 40 57.50	79.32	—1.19			
	418	7.8	6 25 25.46	—19.94	—0.44	55 20 36.25	84.33	—1.60	6 25 5.09	—6 21 28.75	
	423	8.0	6 28 50.51	—19.94	—0.45	56 6 25.37	86.79	—1.93	6 28 30.12	—7 7 19.96	
	428	8.0	6 35 12.78	—19.93	—0.49	54 10 44.00	80.84	—1.39	6 34 52.36	—5 11 32.82	
	433	7.2	6 36 31.75	—19.94	—0.49	56 3 10.25	86.66	—1.05	6 36 11.31	—7 4 4.92	
	450a	6.1	6 49 14.46	—19.93	—0.56	54 42 20.00	82.50	—1.64	6 48 53.97	—5 43 10.74	
	19 Monoc.	5.4	6 57 56.57	+ 0.17	—0.60	53 4 16.80	77.72	—1.24			
	341a	7.0	8 49.91	—20.20	—0.76	49 55 36.57	71.07	—14.35	15 8 28.95	—0 56 11.72	
	920	7.5	15 10 44.66	—20.22	—0.73				15 10 23.70		
	344a	7.3	15 13 45.77	—20.20	—0.74	50 11 32.20	71.71	—14.38	15 13 24.83	—1 12 8.28	
	8 Serpentis	6.4	15 18 33.61	+ 0.19	—0.72	49 37 49.82	70.33	—14.64			
	931	7.7	15 19 47.85	—20.23	—0.69	54 31 36.50	83.86	—13.23	15 19 26.92	—5 32 26.05	
	935	7.9	15 23 3.80	—20.23	—0.67	54 37 3.02	84.15	—13.26	15 22 42.90	—5 37 52.77	
	37 Librae	5.0	15 28 40.66	+ 0.13	—0.63	58 40 46.76	98.16	—12.15			
	943	8.0	15 31 6.72	—20.24	—0.64	54 28 14.17	83.72	—13.44	15 30 45.85	—5 29 2.84	
	946	8.0	15 32 42.22	—20.25	—0.62	56 18 26.38	89.05	—12.89	15 32 21.35	—7 19 21.92	
	952	7.7	15 41 50.24	—20.26	—0.57	57 6 14.10	92.44	—12.78	15 41 29.41	—8 7 12.20	
	354a	7.5	15 43 43.29	—20.21	—0.60	49 39 47.10	70.50	—15.12	15 43 22.49	—0 40 21.19	
	451b	5.6	15 46 1.96	—20.22	—0.58	51 45 18.22	75.95	—14.52	15 45 41.16	—2 45 58.39	
	357a	8.0	15 47 25.22	—20.21	—0.58	49 42 1.32	70.61	—15.18	15 47 4.43	—0 42 35.73	
	960	7.8	15 51 50.17	—20.24	—0.54	54 4 27.47	82.63	—13.89	15 51 29.39	—5 5 14.63	
	454b	7.9	15 53 40.19	—20.22	—0.54	51 45 25.16	76.00	—14.65	15 53 19.42	—2 46 4.92	
	360a	7.2	15 56 57.16	—20.21	—0.53	49 30 43.30	70.19	—15.39	15 56 36.42	—0 31 16.85	
363a	7.9	15 59 32.05	—20.21	—0.52	49 51 22.82	71.06	—15.33	15 59 11.33	—0 51 56.98		
461b	8.0	16 1 50.76	—20.24	—0.49	52 59 43.22	79.50	—14.38	16 1 30.03	—4 0 27.28		
364a	7.8	16 4 47.17	—20.22	—0.49	50 19 22.32	72.27	—15.27	16 4 26.40	—1 19 58.27		
365a	7.2	16 7 34.01	—20.22	—0.47	50 26 11.20	72.57	—15.27	16 7 13.32	—1 26 47.24		
369a	7.5	16 9 52.60	—20.22	—0.46	50 29 39.12	72.74	—15.30	16 9 31.92	—1 30 15.56		
983	8.0	16 13 41.50	—20.26	—0.42	56 2 36.12	89.01	—13.54	16 13 20.81	—7 3 29.31		
373a	8.0	16 18 0.63	—20.22	—0.42	49 26 31.45	70.12	—15.73	16 17 39.99	—0 27 4.57		
2 Ophiuchi	3.7	16 25 51.55	+ 0.21	—0.39	46 46 26.87	63.91	—16.16				
12 Ophiuchi	5.8	16 31 4.76	+ 0.18	—0.35	51 5 7.80	74.39	—15.40				
994	6.2	16 32 38.23	—20.26	—0.33	55 18 27.41	86.71	—13.97	16 32 17.64	—6 19 19.03		
376a	7.5	16 34 3.26	—20.23	—0.33	50 32 10.72	72.97	—15.56	16 33 42.70	—1 32 47.08		
14 Ophiuchi	6.0	16 36 37.85	+ 0.20	—0.33	47 36 21.70	65.83	—15.63				
483b	8.0	16 38 42.42	—20.24	—0.31	51 25 7.75	75.32	—15.32	16 38 21.88	—2 25 46.68		
20 Ophiuchi	5.0	16 44 15.39	+ 0.12	—0.26	59 34 27.87	102.20	—12.62				
489b	8.0	16 47 2.29	—20.25	—0.26	52 46 27.45	79.12	—14.95	16 46 41.78	—3 47 10.35		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 10	490b	7.3	16 ^h 40 ^m 8 ^s .0	-20.25	-0.25	52 ^o 58' 37".55	79.70	-14.90	16 ^h 48 ^m 48.30	-3 ^o 59' 21".23
	1008	8.0	16 54 4.66	-20.28	-0.21	56 46 39.16	91.75	-13.64	16 53 44.17	-7 47 35.67
	1011	7.3	16 55 48.37	-20.27	-0.21	55 51 17.47	88.65	-13.97	16 55 27.89	-6 52 10.90
	1013	7.2	16 57 34.23	-20.27	-0.20	55 11 4.66	86.46	-14.21	16 57 13.76	-6 11 55.77
	386a	6.3	17 1 40.38	-20.24	-0.19	50 30 6.12	73.02	-15.82	17 1 10.95	-1 30 41.76
	1022	5.8	17 11 19.11	-20.27	-0.13	55 6 41.27	86.26	-14.31	17 10 58.71	-6 7 31.80
	391a	8.0	17 13 4.76	-20.23	-0.13	49 38 23.07	70.83	-16.16	17 12 44.40	-0 38 56.49
	392a	6.7	17 20 44.85	-20.24	-0.08	50 32 52.62	73.11	-15.89	17 20 24.53	-1 33 28.22
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 17.57	+ 0.16	-0.08	53 58 43.10	82.70	-14.76		
	1035	6.6	17 24 24.41	-20.27	-0.06	54 49 4.73	85.28	-14.47	17 24 4.08	-5 49 54.27
	1041	6.8	17 30 18.77	-20.27	-0.03				17 29 58.48	
	μ Ophiuchi	4.6	17 32 21.96	+ 0.14	-0.02	57 2 13.15	92.65	-13.73		
1893 März 11	151b	6.8	5 23 56.28	-19.76	-0.10	52 22 54.77	76.53	- 0.74	5 23 36.42	-3 23 41.81
	153b	7.2	5 26 42.79	-19.77	-0.11	52 17 3.15	76.27	- 0.71	5 26 22.91	-3 17 49.63
	309	7.0	5 29 55.39	-19.77	-0.13	53 10 8.13	78.74	- 0.68	5 29 35.40	-4 10 56.79
	326	6.4	5 31 41.86	-19.78	-0.14	55 7 2.15	84.56	- 1.58	5 31 21.94	-6 7 56.46
	331	7.8	5 34 6.56	-19.78	-0.16	54 14 30.02	81.87	- 1.31	5 33 46.62	-5 15 21.75
	342	7.3	5 39 41.46	-19.78	-0.19	55 53 44.75	87.07	- 1.80	5 39 21.49	-6 54 40.72
	* Orionis	2.6	5 43 0.96	+ 0.17	-0.21	58 41 25.10	96.90	- 2.62		
	157a	7.8	5 44 34.92	-19.77	-0.21	49 22 24.87	68.81	+ 0.26	5 44 14.94	-0 23 5.29
	Lal. 11382	5.4	5 55 2.20	+ 0.10	-0.27	52 3 59.10	75.78	- 0.89		
	170b ₁	8.0	5 56 51.79	-19.78	-0.28	52 39 10.35	77.40	- 0.80	5 56 31.73	-3 39 58.25
	371	8.0	6 1 14.18	-19.79	-0.30	56 17 26.32	88.31	- 1.94	6 0 54.09	-7 18 23.65
	376	7.0	6 3 56.31	-19.79	-0.31	55 47 24.00	86.88	- 1.78	6 3 36.21	-6 48 19.98
	382	7.0	6 6 11.81	-19.80	-0.32	56 14 46.27	88.39	- 1.94	6 5 51.69	-7 15 43.71
	390	8.0	6 9 4.06	-19.80	-0.34	55 46 40.87	86.88	- 1.79	6 8 44.56	-6 47 36.94
	397	8.0	6 12 20.09	-19.79	-0.36	54 17 27.65	82.24	- 1.35	6 11 59.86	-5 18 19.39
	401	5.5	6 14 53.72	-19.80	-0.37	56 45 42.40	90.19	- 2.11	6 14 33.55	-7 46 41.51
	405	8.0	6 17 13.71	-19.79	-0.38	53 41 18.47	80.48	- 1.18	6 16 53.54	-4 42 8.65
	409	6.8	6 21 9.81	-19.80	-0.40	56 49 2.82	90.43	- 2.13	6 20 49.61	-7 50 1.86
	10 Monoc.	5.0	6 23 0.76	+ 0.18	-0.41	53 40 56.37	80.51	- 1.22		
	188b	7.5	6 25 25.63	-19.79	-0.43	51 56 12.92	75.60	- 0.68	6 25 5.41	-2 56 58.90
	426	7.3	6 30 20.36	-19.80	-0.45	53 41 26.25	80.57	- 1.25	6 30 0.11	-4 42 16.49
	431	7.1	6 36 12.07	-19.81	-0.47	56 27 24.45	89.30	- 2.10	6 35 51.79	-7 28 22.64
	18 Monoc.	5.0	6 42 37.13	+ 0.20	-0.53	46 27 40.95	62.41	+ 0.84		
	443	7.5	6 45 0.41	-19.81	-0.52	54 22 34.95	82.70	- 1.55	6 44 40.08	-5 23 26.93
	447	7.2	6 47 17.34	-19.81	-0.53	54 30 9.72	83.10	- 1.60	6 46 57.00	-5 31 2.18
	204b	7.8	6 50 6.16	-19.80	-0.55	51 20 0.15	74.12	- 0.68	6 49 45.80	-2 20 44.42
	455	8.0	6 53 26.61	-19.81	-0.56	53 22 2.85	79.75	- 1.32	6 53 6.24	-4 22 52.16
	19 Monoc.	5.4	6 57 56.40	+ 0.18	-0.59	53 4 14.47	78.93	- 1.28		
	462	5.8	6 59 9.46	-19.82	-0.56	54 9 5.65	82.10	- 1.60	6 58 49.08	-5 9 57.49
	465	7.8	7 2 59.59	-19.82	-0.61	53 29 47.25	80.18	- 1.45	7 2 39.16	-4 30 36.78
	469'	8.5	7 5 41.30	-19.82	-0.62	53 31 40.70	80.29	- 0.80	7 5 20.86	-4 32 30.95
	474	7.8	7 10 8.98	-19.83	-0.64	56 28 43.50	89.57	- 2.35	7 9 48.51	-7 29 41.57
	479a	6.3	7 12 39.16	-19.82	-0.65	55 28 25.30	86.27	- 2.10	7 12 18.69	-6 29 20.33
	483i	8.0	7 15 37.18	-19.83	-0.66	55 23 17.42	80.02	- 2.10	7 15 16.69	-6 24 12.11
	220b	6.5	7 17 17.01	-19.82	-0.68	51 45 48.32	75.39	- 1.11	7 16 56.51	-2 40 33.83

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 11	489	7.5	7 ^h 21 ^m 34.77	-19.83	-0.69	56° 8' 40.75	88.51	-2.37	7 ^h 21 ^m 14.25	-7° 9' 37.69
	493a	8.0	7 25 52.33	-19.83	-0.71	55 28 43.85	86.37	-2.24	7 25 31.79	-6 29 39.06
	499	7.3	7 28 39.43	-19.83	-0.72	54 58 54.17	84.80	-2.14	7 28 18.88	-5 59 47.71
	501	6.3	7 31 27.07	-19.84	-0.73	57 3 27.55	91.68	-2.71	7 31 6.50	-8 4 27.42
	504	7.1	7 33 11.81	-19.84	-0.74	56 52 5.30	91.04	-2.68	7 32 51.24	-7 53 4.71
	508	6.3	7 35 45.62	-19.84	-0.75	56 55 14.82	91.23	-2.72	7 35 25.03	-7 56 14.16
	510	7.1	7 38 34.27	-19.83	-0.77	53 24 45.45	86.12	-1.86	7 38 13.07	-4 25 34.62
	514	7.7	7 40 59.58	-19.84	-0.77	56 15 9.47	88.99	-2.62	7 40 38.97	-7 16 6.80
	527	7.8	7 53 29.70	-19.84	-0.83	55 0 4.45	85.30	-2.17	7 53 9.03	-6 6 58.21
	529	7.0	7 55 31.23	-19.84	-0.85	53 34 23.62	86.66	-2.14	7 55 10.55	-4 35 12.92
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 51 15.36							
	259b	8.0	8 17 57.20	-19.85	-0.94	52 53 12.57	78.74	-2.38	8 17 36.41	-3 53 59.78
	260b	6.0	8 19 35.71	-19.85	-0.95	52 23 29.07	77.35	-2.31	8 19 14.92	-3 24 14.99
	Br. 1212	6.1	8 30 35.74	+ 0.17	-0.97	56 35 50.87	90.31	-3.41		
	P. VIII, 167	5.3	8 42 10.47	+ 0.19	-1.01	50 29 36.77	72.30	-2.39		
1893 März 17	474	7.8	7 10 8.54	-19.66	-0.54	56 28 37.20	88.95	-2.56	7 9 48.34	-7 29 42.17
	477	7.9	7 12 7.11	-19.65	-0.56	55 1 52.60	84.28	-2.18	7 11 40.90	-6 2 53.25
	481	7.8	7 14 59.12	-19.64	-0.58	53 22 12.72	79.30	-1.73	7 14 38.90	-4 23 8.84
	P. VII, 85	6.6	7 17 14.33	+ 0.13	-0.57	57 45 29.06	93.40	-3.04		
	490	7.8	7 21 51.05	-19.65	-0.60	54 38 21.22	83.08	-2.18	7 21 30.80	-5 39 20.26
	491	7.9	7 23 30.26	-19.66	-0.61	55 55 22.82	87.14	-2.57	7 23 10.00	-6 56 25.49
	493a	8.0	7 25 52.00	-19.65	-0.62	55 28 36.78	85.72	-2.47	7 25 31.73	-6 29 38.63
	499	7.3	7 28 39.10	-19.65	-0.64	54 58 47.55	84.16	-2.36	7 28 18.81	-5 59 47.59
	225b	7.4	7 31 1.79	-19.63	-0.66	51 54 14.82	75.24	-1.52	7 30 41.51	-2 55 7.09
	503	6.8	7 32 58.72	-19.66	-0.64	55 41 59.37	86.48	-2.62	7 32 38.42	-6 43 1.16
	26 Monoc.	4.3	7 36 28.39	+ 0.13	-0.66	58 16 55.77	95.41	-3.38		
	511	8.0	7 39 22.55	-19.64	-0.69	53 47 20.05	80.63	-2.19	7 39 2.24	-4 48 16.61
	516	8.0	7 41 39.78	-19.65	-0.70	55 3 43.87	84.49	-2.59	7 41 19.44	-6 4 44.22
	236b	7.8	7 47 31.80	-19.63	-0.74	51 19 55.35	73.83	-1.64	7 47 11.43	-2 20 46.08
	214a	5.3	7 56 7.06	-19.62	-0.79	50 4 57.28	76.64	-1.47	7 55 46.66	-1 5 44.66
1893 März 18	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 50 57.27							
	501	6.5	8 19 37.14	-19.64	-0.87	53 21 14.66	79.36	-2.82	8 19 16.63	-4 22 10.05
	Br. 1197	3.6	8 20 39.34	+ 0.17	-0.88	52 32 34.52	77.17	-2.61		
	Br. 1212	6.1	8 30 35.62	+ 0.14	-0.89	56 35 45.62	90.73	-3.85		
	587	8.0	8 41 12.60	-19.85	-0.93	56 10 37.30	86.35	-3.97	8 40 51.82	-7 11 41.04
	15 Hydrae	6.0	8 46 39.71	+ 0.14	-0.96	55 45 32.75	87.98	-4.00		
	76 Dra. U.C.	6.0	8 50 34.15							
	19 Hydrae	5.9	9 3 48.86	+ 0.13	-1.01	57 8 18.35	92.75	-1.64		
	Ø Hydrae	4.0	9 8 8.74	+ 0.22	-1.11	46 13 24.95	62.64	-2.53		
	248a	8.0	9 17 25.46	-19.82	-1.11	49 36 24.35	70.56	-4.58	9 17 4.53	-0 37 8.35
	248a ₁₁	8.0	9 20 11.95	-19.83	-1.11	49 21 49.47	69.97	-4.15	9 19 51.01	-0 22 33.33
	624	6.0	9 22 49.70	-19.87	-1.09	54 35 15.70	84.42	-4.59	9 22 28.74	-5 36 13.66
	295b	6.5	9 24 31.00	-19.85	-1.11	52 45 44.95	79.00	-4.29	9 24 10.04	-3 46 38.01

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 18	300b 634 254a, 256a 657	7.8 7.7 8.0 7.5 6.0	9 ^h 27 ^m 8 ^s 8.5 9 30 6.94 9 40 42.59 9 46 13.30 10 5 57.76	-19.85 -19.87 -19.85 -19.85 -19.91	-1.12 -1.12 -1.18 -1.19 -1.20	52 ^o 1' 43.07 53 52 30.57 50 24 19.17 50 20 29.92	76.96 82.29 72.70 72.57	-4.21 -4.65 -4.32 -4.48	9 ^h 26 ^m 47 ^s 88 9 29 45.95 9 40 21.55 9 45 52.26 10 5 36.65	-3 ^o 2' 33.90 -4 53 26.59 -1 25 5.87 -1 21 16.42
	660 662 22 Sextantis 674 264a	7.8 8.0 5.8 7.9 7.8	10 7 0.86 10 8 22.04 12 39.95 18 17.12 18 43.53	-19.90 -19.91 + 0.14 -19.92 -19.88	-1.21 -1.21 -1.21 -1.23 -1.27	54 39 36.40 55 26 58.65 56 31 1.20 56 12 57.32 50 43 18.42	84.94 87.46 91.07 90.09 73.76	-5.76 -5.89 -6.16 -6.24 -5.59	10 6 39.74 10 8 0.92 10 17 55.97 10 18 22.38	-5 40 33.60 -6 27 58.84 -7 13 56.90 -1 44 5.13
	679 679a Br. 1462 686 688	7.2 8.0 6.4 8.0 7.6	10 21 17.05 12 13.47 10 25 58.53 10 30 13.70 10 36 51.42	-19.91 -19.91 + 0.14 -19.93 -19.93	-1.24 -1.25 -1.25 -1.27 -1.27	55 1 48.42 56 4 17.10 55 7 0.37 54 59 57.07	86.22 89.66 86.58 86.21	-6.24 -6.42 -6.58 -6.61	10 20 55.69 10 22 52.31 10 35 52.49 10 36 30.22	-6 2 46.47 -6 0 55.32
	ρ^1 Leonis	5.0	10 56 43.40	+ 0.18	-1.34	50 53 44.32	74.30	-6.89		
1893 März 21	5 Monoc. 179b 8 Monoc. 412 416	4.6 5.5 4.7 6.7 5.5	6 9 57.36 6 14 57.30 6 18 24.97 6 21 53.92 6 23 56.96	+ 0.16 -19.00 + 0.22 -19.03 -19.03	-0.17 -0.20 -0.24 -0.23 -0.24	55 13 33.27 51 53 5.90 44 20 33.82 56 25 51.22 55 56 50.95	83.79 74.24 56.98 87.75 86.19	-1.71 -0.68 +1.81 -2.15 -2.02	6 14 38.10 6 21 34.66 6 23 37.69	-2 53 57.74 -7 26 55.38 -6 57 53.46
	421 425 429 P. VI, 203 439	5.7 8.0 7.7 6.3 8.0	6 27 28.03 6 29 54.32 6 35 17.21 6 35 54.62 6 43 0.16	-19.02 -19.02 -19.02 + 0.20 -19.02	-0.26 -0.27 -0.30 -0.32 -0.35	54 46 27.32 53 34 55.97 53 20 55.97 48 23 33.82 53 7 14.10	82.54 79.04 78.41 65.74 77.81	-1.69 -1.33 -1.31 +0.27 -1.34	6 27 8.74 6 29 35.02 6 34 57.89 6 42 40.79	-5 47 26.49 -4 35 50.74 -4 21 50.18 -4 8 8.79
	443 450 189a 206b, 209b	7.5 7.8 7.9 8.0 7.0	6 44 59.43 6 48 17.46 6 50 48.47 6 53 57.36 6 57 6.22	-19.03 -19.04 -19.01 -19.03 -19.03	-0.35 -0.36 -0.39 -0.40 -0.43	54 22 29.02 56 37 3.25 50 26 0.35 51 51 29.57 52 35 14.42	81.08 88.57 70.72 74.41 76.40	-1.37 -2.44 -0.56 -1.36 -1.32	6 44 40.04 6 47 58.05 6 50 29.07 6 53 37.93 6 56 46.77	-5 23 27.37 -7 38 7.62 -1 26 54.86 -2 52 21.32 -3 36 7.49
	110b 466 468 471 215b,	8.0 7.9 7.7 7.9 8.0	6 58 23.17 7 4 37.34 7 5 42.55 7 7 37.82 7 9 57.75	-19.02 -19.04 -19.05 -19.05 -19.03	-0.43 -0.45 -0.45 -0.46 -0.49	51 51 16.31 54 51 21.82 56 40 43.42 57 0 53.45 51 37 26.92	74.43 83.05 88.91 90.08 73.94	-1.10 -2.11 -2.66 -2.78 -1.18	6 58 3.72 7 4 17.85 7 5 23.04 7 7 18.30 7 9 38.24	-2 52 8.42 -5 52 21.17 -4 41 47.46 -8 1 59.51 -2 38 18.35
	479a 483a P. VII, 85 490 491	6.3 8.0 6.6 7.8 7.9	7 12 38.20 7 15 36.16 7 17 13.72 7 21 50.41 7 23 29.68	-19.05 -19.05 + 0.15 -19.05 -19.06	-0.49 -0.51 -0.51 -0.54 -0.54	55 28 20.00 55 23 11.97 57 45 20.66 54 38 21.72 55 55 24.21	85.08 84.85 92.83 82.62 86.68	-2.39 -2.40 -3.13 -2.27 -2.68	7 12 18.66 7 15 16.61 7 21 30.83 7 23 10.08	-6 29 21.19 -6 24 12.73 -5 39 19.96 -6 56 26.67
	495 498 501 504 26 Monoc.	8.0 7.4 6.3 7.1 4.3	7 26 22.76 7 28 5.55 7 31 26.08 7 33 10.85 7 36 27.82	-19.04 -19.05 -19.06 -19.06 + 0.15	-0.57 -0.57 -0.58 -0.59 -0.60	53 26 20.40 55 37 4.69 57 3 21.57 56 51 59.85 58 16 57.91	79.14 85.77 90.58 89.96 95.03	-1.99 -2.05 -3.11 -3.21 -3.54	7 26 3.15 7 27 45.93 7 31 6.44 7 32 51.20	-4 27 15.52 -6 38 6.37 -8 4 27.44 -7 53 4.86

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 21	509	8.0	7 ^h 36 ^m 52.10	-19.06	-0.61	55° 53' 02.07	86.75	-2.86	7 ^h 36 ^m 32.52	-6° 54' 27.53
	511.	8.0	7 39 21.95	-19.05	-0.63	53 47 20.38	80.32	-2.31	7 39 2.27	-4 48 16.85
	516	8.0	7 41 39.27	-19.06	-0.64	55 3 44.02	84.19	-2.70	7 41 19.57	-6 4 44.33
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 50 58.31							
	211a	7.5	7 52 18.00	-19.03	-0.72	49 20 12.70	68.65	-1.26	7 51 58.25	-0 20 58.40
	213a	8.0	7 54 53.59	-19.04	-0.72	50 29 33.19	71.54	-1.65	7 54 33.83	-1 30 21.01
	532	7.8	7 55 48.01	-19.06	-0.71	53 26 57.15	79.50	-2.51	7 55 28.24	-4 27 52.52
	219a	8.0	8 1 46.09	-19.04	-0.70	50 19 37.32	71.21	-1.74	8 1 26.29	-1 20 24.91
	219b	8.0	8 2 58.97	-19.05	-0.75	52 24 15.52	76.70	-2.36	8 2 39.17	-3 25 8.65
	545	8.0	8 7 11.95	-19.07	-0.76	54 45 29.11	83.60	-3.09	8 6 52.13	-5 46 28.33
	228a	7.5	8 19 25.71	-19.05	-0.82	49 47 2.17	69.90	-2.00	8 19 5.85	-0 47 48.15
	262b	7.5	8 20 47.75	-19.06	-0.83	52 48 40.87	77.92	-2.85	8 20 27.86	-3 49 33.57
	564	7.0	8 22 21.25	-19.08	-0.82	55 2 25.97	84.53	-3.46	8 22 1.35	-6 3 25.29
	Br. 1212	6.1	8 30 33.89	+ 0.16	-0.85	56 35 45.81	89.62	-4.01		
	587a	8.0	8 41 11.87	-19.09	-0.90	56 10 37.95	88.26	-4.14	8 40 51.88	-7 11 40.55
	15 Hydræ	6.0	8 46 38.89	+ 0.16	-0.92	55 45 32.67	86.90	-4.15		
	241a	8.0	8 56 30.33	-19.06	-1.00	49 8 57.05	68.50	-2.83	8 56 10.27	-0 9 41.77
	19 Hydræ	5.9	9 3 48.14	+ 0.15	-0.98	57 8 20.35	91.60	-4.83		
	248a ₁	8.0	9 17 24.72	-19.07	-1.08	49 36 23.77	69.66	-3.55	9 17 4.57	-0 37 8.76
	248a ₂	8.0	9 20 11.27	-19.07	-1.09	49 21 49.37	69.07	-3.58	9 19 51.11	-0 22 33.49
	624	6.0	9 22 48.95	-19.10	-1.07	54 35 16.67	83.33	-4.75	9 22 28.79	-5 36 13.22
	294b	7.3	9 24 14.20	-19.08	-1.09	51 41 4.22	75.01	-4.19	9 23 54.09	-2 41 53.37
	299b	7.5	9 26 43.27	-19.09	-1.10	51 53 58.92	75.60	-4.31	9 26 23.08	-2 54 48.44
	631	6.8	9 28 22.31	-19.11	-1.08	55 41 55.05	86.85	-5.12	9 28 2.12	-6 42 54.93
	254a ₁	8.0	9 40 41.86	-19.08	-1.16	50 24 19.28	71.70	-4.45	9 40 21.62	-1 25 5.27
	644	6.8	9 46 22.03	-19.11	-1.14	54 40 1.28	83.60	-5.37	9 46 1.78	-5 40 58.09
	660	7.8	10 7 0.04	-19.12	-1.20	44 39 37.29	83.59	-5.94	10 6 39.72	-5 40 33.31
	661	8.0	10 7 50.37	-19.13	-1.19	56 19 28.20	88.93	-6.22	10 7 30.05	-7 20 28.78
	22 Sextantis	5.8	10 12 39.15	+ 0.16	-1.20	56 31 2.75	89.57	-6.37		
	263a	6.5	10 18 20.10	-19.10	-1.27	49 20 55.31	69.07	-5.51	10 17 59.73	-0 21 36.44
	264a	7.8	10 18 42.65	-19.10	-1.26	50 43 19.35	72.51	-5.73	10 18 22.28	-1 44 4.85
	679a	8.0	10 23 12.67	-19.13	-1.24	55 1 50.20	84.73	-6.45	10 22 52.31	-6 2 46.58
	Br. 1462	6.4	10 25 57.78	+ 0.16	-1.23	56 4 18.02	88.08	-6.66		
	686a	8.0	10 35 12.92	-19.13	-1.26	55 7 2.60	84.99	-6.80	10 35 52.52	-6 7 59.36
	689	6.9	10 37 26.09	-19.15	-1.25	57 9 0.20	91.73	-7.08	10 37 5.69	-8 10 3.22
	727	8.0	11 45 21.76	-19.16	-1.36	54 36 4.42	83.68	-8.78	11 45 1.24	-5 36 58.39
	Lal. 22585	5.9	11 55 35.52	+ 0.15	-1.33	58 49 2.74	98.25	-9.20		
	736	7.8	11 57 37.48	-19.17	-1.36	54 51 16.16	84.56	-9.15	11 57 16.95	-5 52 10.60
	M. 499	6.5	12 0 51.55	+ 0.18	-1.40	51 31 22.80	74.99	-9.26		
	746a	8.0	12 6 10.97	-19.17	-1.37	54 18 47.07	83.01	-9.41	12 5 50.44	-5 19 39.41
	748a	8.0	12 10 43.34	-19.17	-1.36	54 32 55.76	83.78	-9.53	12 10 22.81	-5 33 48.28
	η Virginis	3.3	12 14 46.38	+ 0.19	-1.41	49 3 40.59	68.84	-9.77		
	ψ Virginis	5.0	12 49 7.84	+ 0.14	-1.32	57 50 31.72	95.15	-10.36		
	779	7.7	12 53 46.92	-19.23	-1.32	57 8 40.55	92.28	-10.57	12 53 26.37	-8 10 33.81
	786	7.2	13 4 33.06	-19.23	-1.32	56 4 14.77	88.61	-10.88	13 4 12.51	-7 5 3.94

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 21	787	7.6	13 ^h 5 ^m 31.23	-19.21	-1.34	53° 21' 36.80	80.18	-11.16	13 ^h 5 ^m 10.68	-4° 22' 17.56
	793	6.7	13 12 28.91	-19.24	-1.30	57 9 10.42	92.30	-10.95	13 12 8.37	-8 10 3.28
	798	6.3	13 19 19.57	-19.22	-1.31	53 35 36.62	80.86	-11.55	13 18 59.04	-4 36 17.30
	313a	8.0	13 23 8.34	-19.19	-1.35	49 15 55.92	69.27	-12.11	13 22 47.80	-0 16 24.41
	72 Virginis	6.6	13 25 11.23	+ 0.16	-1.30	54 54 19.75	84.83	-11.51		
	808	7.5	13 28 11.29	-19.24	-1.28	56 52 15.60	91.30	-11.34	13 27 50.77	-7 53 6.90
	m Virginis	6.0	13 36 20.28	+ 0.14	-1.26	57 8 53.75	92.26	-11.47		
	823	8.0	13 43 32.53	-19.24	-1.25	56 38 30.50	90.50	-11.70	13 43 12.03	-7 39 20.59
	825	8.0	13 45 21.18	-19.24	-1.25	55 37 33.60	87.11	-11.90	13 45 0.60	-6 38 20.43
	829	8.0	13 48 36.99	-19.25	-1.24	56 56 26.00	91.52	-11.77	13 48 16.51	-7 57 17.17
	831	6.0	13 49 41.97	-19.25	-1.24	56 31 4.75	90.08	-11.85	13 49 21.48	-7 31 54.77
	836	8.0	13 55 33.57	-19.25	-1.23	56 32 19.17	90.14	-11.97	13 55 13.10	-7 33 8.73
	838	8.0	13 57 42.66	-19.24	-1.23	54 58 57.87	85.05	-12.27	13 57 22.20	-5 49 42.33
	842	7.7	13 59 32.76	-19.24	-1.22	55 1 35.02	85.19	-12.31	13 59 12.30	-6 2 19.62
	849	7.2	14 6 26.14	-19.24	-1.21	54 20 30.47	83.06	-12.58	14 6 5.69	-5 21 12.42
	851	7.0	14 7 59.22	-19.25	-1.19	56 55 42.20	91.47	-12.16	14 7 38.78	-7 56 32.32
	857	6.3	14 11 4.51	-19.24	-1.20	55 6 40.87	85.44	-12.54	14 10 44.07	-6 7 25.30
	866	6.5	14 14 36.30	-19.24	-1.19	55 14 26.90	85.86	-12.61	14 14 15.87	-6 15 11.59
	867	8.0	14 16 4.03	-19.24	-1.19	53 42 47.55	81.16	-12.91	14 15 43.60	-4 43 27.51
	871	6.5	14 22 7.77	-19.24	-1.17	54 37 32.45	83.91	-12.87	14 21 47.36	-5 38 14.87
	873	8.0	14 23 54.36	-19.24	-1.17	53 26 46.02	80.37	-13.13	14 23 33.95	-4 27 25.11
	877	7.6	14 29 34.00	-19.24	-1.15	53 10 15.40	79.57	-13.37	14 29 13.61	-4 10 53.14
	881	7.4	14 32 36.22	-19.24	-1.14	54 4 19.72	82.22	-13.20	14 32 15.84	-5 5 0.33
	μ Virginis	4.0	14 37 45.56	+ 0.16	-1.12	54 10 53.12	82.58	-13.34		
	890	7.1	14 40 52.57	-19.26	-1.10	56 19 56.05	89.47	-12.87	14 40 32.21	-7 20 44.11
	895	6.8	14 44 2.86	-19.27	-1.09	57 2 38.15	91.04	-12.76	14 43 42.50	-8 3 28.90
	335a	4.5	14 45 48.39	-19.23	-1.11	50 50 39.90	73.29	-14.15	14 45 28.05	-1 51 10.70
	15 Librae	6.0	14 51 18.03	+ 0.13	-1.05	59 57 36.97	103.09	-12.20		
	δ Librae	5.6	14 55 35.61	+ 0.14	-1.05	57 4 47.25	92.18	-12.93		
	908	8.0	14 58 15.18	-19.27	-1.04	56 8 17.60	88.99	-13.19	14 57 54.87	-7 9 4.75
	911	7.3	15 0 11.71	-19.26	-1.04	55 35 3.62	87.19	-13.34	14 59 51.41	-6 35 49.04
	927	6.0	15 15 48.62	-19.25	-0.99	54 25 28.66	83.59	-13.90	15 15 28.38	-5 26 17.86
	347a	7.7	15 19 11.88	-19.21	-1.00	49 9 18.87	69.23	-15.25	15 18 51.67	-0 9 52.00
	348a	7.5	15 20 34.19	-19.22	-0.99	49 52 0.81	70.99	-15.10	15 20 13.98	-0 52 36.36
	936	7.8	15 23 37.33	-19.25	-0.96	54 53 3.91	85.05	-13.88	15 23 17.12	-5 53 54.76
	37 Librae	5.0	15 28 39.90	+ 0.12	-0.93	58 40 46.45	98.24	-12.99		
	944	7.0	15 31 32.40	-19.25	-0.93	54 39 30.90	84.37	-14.05	15 31 12.22	-5 40 20.39
	946	8.0	15 32 41.50	-19.26	-0.92	56 18 25.32	89.71	-13.63	15 32 21.32	-7 19 21.20
	952	7.7	15 41 49.57	-19.27	-0.88	57 6 12.72	92.49	-13.50	15 41 29.42	-8 7 11.21
	μ Serpentis	3.3	15 44 22.24	+ 0.17	-0.88	52 5 27.07	76.90	-14.90		
	452b	8.0	15 46 59.94	-19.24	-0.87	52 59 29.19	79.44	-14.72	15 46 39.84	-4 0 13.71
	951	7.8	15 53 12.43	-19.26	-0.83	55 22 56.35	86.73	-14.11	15 52 52.34	-6 23 48.28
	963	7.0	15 54 25.15	-19.25	-0.83	54 48 28.97	84.91	-14.28	15 54 5.07	-5 49 18.45
	968	7.0	15 57 42.36	-19.25	-0.81	54 31 22.97	84.08	-14.41	15 57 22.29	-5 32 11.81
	969	7.8	16 0 4.55	-19.25	-0.80	54 59 5.89	85.49	-14.30	15 59 44.50	-5 59 56.28

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 21	974	7.5	16 ^h 3 ^m 34.72	-19.27	-0.78	56° 55' 6.41	91.92	-13.76	16 ^h 3 ^m 14.67	-7° 56' 4.07
	365a	7.2	16 7 33.30	-19.22	-0.78	50 26 11.61	72.56	-15.70	16 7 13.30	-1 26 47.70
	368a	6.8	16 8 27.12	-19.22	-0.78	50 11 31.07	71.93	-15.77	16 8 7.12	-1 12 6.91
	468b	6.0	16 11 37.60	-19.24	-0.76	52 40 33.62	78.62	-15.10	16 11 17.60	-3 41 16.35
	4 Ophiuchi	3.3	16 12 59.53	+ 0.16	-0.76	53 25 5.75	80.76	-14.85		
	373a	8.0	16 17 59.97	-19.21	-0.74	49 26 31.17	70.08	-16.11	16 17 40.03	-0 27 4.38
	471b	8.0	16 19 37.87	-19.23	-0.73	51 12 47.49	74.63	-15.61	16 19 17.92	-2 13 26.18
	1 Ophiuchi	3.7	16 25 50.86	+ 0.21	-0.70	46 46 26.44	63.85	-16.48		
	994	7.8	16 31 25.36	-19.26	-0.66	55 3 42.20	85.83	-14.52	16 31 5.44	-6 4 33.08
	375a	6.7	16 33 22.02	-19.22	-0.66	50 0 27.22	71.54	-16.09	16 33 2.14	-1 1 2.24
	377a	6.5	16 36 0.33	-19.21	-0.65	49 46 57.52	70.98	-16.19	16 35 40.47	-0 47 32.07
	378a	7.2	16 38 31.29	-19.21	-0.64	49 34 24.35	70.40	-16.27	16 38 11.44	-0 34 58.06
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 14.74	+ 0.11	-0.50	50 34 26.41	102.04	-13.16		
	1002	7.8	16 47 59.43	-19.26	-0.58	56 15 36.21	89.79	-14.22	16 47 39.58	-7 16 30.95
	383a	6.5	16 48 57.78	-19.22	-0.58	50 25 26.06	72.61	-16.09	16 48 37.98	-1 26 2.39
	1009	7.8	16 54 33.91	-19.26	-0.54	56 21 16.26	90.09	-14.22	16 54 14.11	-7 22 11.26
	1011	7.3	16 55 47.72	-19.26	-0.54	55 51 17.97	88.42	-14.38	16 55 27.92	-6 52 11.46
	386a	6.3	17 1 39.74	-19.22	-0.51	50 30 6.34	72.80	-16.12	17 1 20.01	-1 30 42.33
	1022	5.8	17 11 18.48	-19.25	-0.46	55 6 41.40	85.98	-14.66	17 10 58.76	-6 7 31.90
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 16.90	+ 0.16	-0.41	53 58 44.07	82.45	-15.05		
	1036	6.9	17 24 59.97	-19.24	-0.39	53 16 22.37	80.36	-15.27	17 24 40.34	-4 17 6.66
	307a	8.0	17 29 39.49	-19.22	-0.37	50 31 23.02	72.82	-16.16	17 29 19.90	-1 31 58.85
	1044	7.3	17 31 54.76	-19.27	-0.36	56 57 14.62	92.11	-14.04	17 31 35.14	-7 58 12.31
	308a	6.5	17 34 46.85	-19.21	-0.34	49 34 13.02	70.42	-16.48	17 34 27.30	-4 46 46.24
	1047	6.7	17 38 20.11	-19.26	-0.32	56 0 53.09	88.93	-14.33	17 38 0.52	-7 1 46.86
	401a	7.5	17 41 40.23	-19.22	-0.30	50 40 5.82	73.23	-16.11	17 41 20.71	-1 40 42.12
	1055	6.7	17 47 14.65	-19.25	-0.27	54 13 18.74	83.24	-14.91	17 46 55.13	-5 14 6.29
	1064	6.3	17 51 28.19	-19.24	-0.25	53 3 14.05	79.79	-15.29	17 51 8.70	-4 3 57.68
	8 Ophiuchi	3.6	17 53 27.66	+ 0.12	-0.25	58 44 31.50	98.76	-13.40		
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 36.50	+ 0.22	-0.23	46 3 21.80	62.32	-17.56		
	4 Urs. min. O.C.	4.3	18 6 56.59							
1893 März 22	177b	6.5	6 8 53.71	-18.73	-0.15	52 41 53.40	76.01	-0.89	6 8 34.83	-3 42 46.13
	5 Monoc.	4.6	6 9 57.05	+ 0.17	-0.15	55 13 32.90	83.37	-1.71		
	8 Monoc.	4.7	6 18 24.79	+ 0.21	-0.22	44 20 34.47	57.02	+ 1.78		
	417	5.5	6 20 57.22	-18.75	-0.22	56 56 57.85	85.77	-2.03	6 20 38.25	-6 57 59.21
	191b	7.7	6 30 49.91	-18.74	-0.27	52 5 18.87	74.52	-0.88	6 30 30.91	-3 6 10.22
	432	7.7	6 36 13.05	-18.75	-0.29	54 35 23.02	81.65	-1.71	6 35 54.01	-5 36 20.64
	206b	7.8	6 53 57.16	-18.76	-0.39	51 31 31.07	74.08	-1.35	6 53 38.02	-2 52 21.74
	479:	6.3	7 12 37.95	-18.78	-0.48	55 28 20.82	84.68	-2.41	7 12 18.69	-6 29 20.95
	495	8.0	7 26 22.54	-18.78	-0.55	53 26 20.57	78.71	-2.00	7 26 3.21	-4 27 15.31
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 59 49.43							
	533	6.8	7 56 8.28	-18.81	-0.69	55 6 24.62	83.95	-2.99	7 55 48.70	-6 7 24.08
	228a	7.5	8 19 25.46	-18.80	-0.83	49 47 3.72	69.48	-2.03	8 19 5.84	-0 47 48.92
	262b	7.5	8 20 47.51	-18.81	-0.81	52 48 51.87	77.42	-2.87	8 20 27.88	-3 49 44.05
	565	7.5	8 22 36.85	-18.82	-0.82	53 46 42.37	80.18	-3.17	8 22 17.22	-4 47 37.54
	Rr. 1212	6.1	8 30 34.64	+ 0.16	-0.84	56 35 47.45	89.07	-4.05		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 22	587 ₁	8.0	8 ^h 41 ^m 11.62	—18.84	—0.88	56° 10' 30.07	87.70	—4.17	8 ^h 40 ^m 51.90	—7° 11' 40.90
	15 Hydrae	6.0	8 46 38.70	+ 0.17	—0.91	55 45 35.22	86.35	—4.19		
	241 a ₁	8.0	8 56 30.16	—18.82	—0.90	49 9 0.52	68.05	—2.86	8 56 10.35	—0 9 43.05
	10 Hydrae	5.9	9 3 47.85	+ 0.16	—0.97	57 8 21.62	91.01	—4.89		
	248 a ₁	8.0	9 17 24.53	—18.83	—1.07	49 36 24.70	69.24	—3.59	9 17 4.63	—0 37 8.35
	248 a ₁₁	8.0	9 20 11.04	—18.83	—1.08	49 21 50.95	68.66	—3.62	9 19 51.13	—0 22 33.92
	625	7.2	9 23 16.07	—18.87	—1.04	56 14 17.15	88.08	—5.15	9 22 56.16	—7 15 17.77
	205 b	6.5	9 24 30.00	—18.85	—1.07	52 45 45.97	77.52	—4.47	9 24 10.08	—3 46 37.28
	298 b	7.2	9 26 14.92	—18.85	—1.09	51 50 16.55	75.00	—4.33	9 25 54.99	—2 51 54.45
	254 a ₁	8.0	9 40 41.63	—18.85	—1.15	50 24 20.04	71.30	—4.48	9 40 21.63	—1 25 5.20
	6 Sextantis	6.1	9 46 10.50	+ 0.18	—1.15	52 43 40.00	77.49	—5.08		
	661	8.0	10 7 50.09	—18.89	—1.18	56 10 29.40	88.51	—6.28	10 7 30.02	—7 20 29.46
	263 a	6.5	10 18 19.85	—18.87	—1.27	49 20 55.12	68.77	—5.54	10 17 59.71	—0 21 35.93
	675	7.3	10 19 2.43	—18.89	—1.24	53 22 14.81	79.38	—6.16	10 18 42.31	—4 23 6.41
	679 ₁	8.0	10 23 12.46	—18.90	—1.23	55 1 50.57	84.37	—6.52	10 22 52.33	—6 2 46.52
	Br. 1462	6.4	10 25 57.51	+ 0.16	—1.23	56 4 19.35	87.72	—6.74		
	680 ₁	8.0	10 35 12.67	—18.90	—1.26	55 7 3.47	84.71	—6.87	10 34 52.51	—6 7 50.21
	289 a	8.0	11 45 18.27	—18.93	—1.40	50 48 40.60	72.66	—8.76	11 44 57.95	—1 49 22.79
	728	6.0	11 45 54.23	—18.91	—1.37	53 43 26.65	80.69	—8.86	11 45 33.92	—4 44 17.50
	Lal. 22585	5.9	11 55 35.23	+ 0.15	—1.34	58 49 3.55	97.83	—9.29		
	736	7.8	11 57 37.28	—18.96	—1.37	54 51 16.90	84.19	—9.26	11 57 16.96	—5 52 10.77
	M. 499	6.5	12 0 51.36	+ 0.18	—1.40	51 31 23.77	74.64	—9.31		
	740 ₁	8.0	12 6 10.71	—18.96	—1.37	54 18 47.47	82.60	—9.47	12 5 50.38	—5 19 39.10
	748 ₁	8.0	12 10 43.13	—18.96	—1.37	54 32 57.10	83.34	—9.61	12 10 22.80	—5 33 49.33
	η Virginis	3.3	12 14 46.20	+ 0.19	—1.42	49 3 41.07	68.49	—9.78		
	ψ Virginis	5.0	12 49 7.65	+ 0.16	—1.33	57 56 33.15	94.81	—10.48		
	779	7.7	12 53 46.72	—19.04	—1.34	57 8 41.55	91.06	—10.61	12 53 26.34	—8 9 34.55
	786	7.2	13 4 32.80	—19.04	—1.33	56 4 15.70	88.32	—10.96	13 4 12.43	—7 5 4.34
	787	7.6	13 5 30.96	—19.02	—1.35	53 21 37.32	79.92	—11.23	13 5 10.59	—4 22 17.73
	394 b ₁	8.0	13 18 55.25	—19.02	—1.33	52 57 58.67	78.81	—11.64	13 18 34.89	—3 58 37.42
	806	7.0	13 27 56.70	—19.04	—1.29	56 52 49.52	91.10	—11.42	13 27 36.37	—7 53 40.49
	809	7.0	13 29 1.67	—19.04	—1.29	57 3 16.02	91.71	—11.42	13 28 41.34	—8 4 8.16
	π Virginis	6.0	13 36 20.05	+ 0.16	—1.28	57 8 54.37	92.08	—11.56		
	829	8.0	13 48 36.70	—19.04	—1.26	56 56 27.95	91.43	—11.84	13 48 16.41	—7 57 18.82
	830	8.0	13 49 41.44	—19.03	—1.27	54 20 19.70	82.98	—12.25	13 49 21.14	—5 21 2.37
	837	8.0	13 55 37.30	—19.03	—1.25	55 12 45.80	85.73	—12.26	13 55 17.02	—6 13 30.61
	ν Virginis	4.0	13 56 32.26	+ 0.20	—1.31	46 55 52.10	63.79	—12.03		
	842	7.7	13 59 32.33	—19.03	—1.24	55 1 34.75	85.16	—12.38	13 59 12.06	—6 2 19.57
	850	7.7	14 6 36.23	—19.03	—1.23	54 36 41.45	83.91	—12.61	14 6 15.97	—5 37 24.25
	852	8.0	14 8 58.91	—19.03	—1.22	55 32 33.10	86.87	—12.48	14 8 38.66	—6 33 19.07
	855	7.2	14 10 23.33	—19.04	—1.21	56 9 10.62	88.88	—12.40	14 10 3.08	—7 9 58.67
	863	7.7	14 12 40.61	—19.03	—1.21	54 27 53.55	83.49	—12.76	14 12 20.37	—5 28 36.01
	870	8.0	14 17 53.11	—19.03	—1.20	54 43 59.28	84.35	—12.83	14 17 32.80	—5 44 42.40
	872	5.7	14 23 23.30	—19.03	—1.18	55 24 26.47	86.51	—12.81	14 23 3.09	—6 23 11.78
	417 b	7.7	14 25 16.34	—19.02	—1.19	52 34 43.45	78.02	—13.30	14 24 56.13	—3 35 19.65

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 22	877	7.6	14 29 33.71	-19.03	-1.17	53° 10' 15.20	79.73	-13.37	14 29 13.51	-4 10' 53.13
	883	7.8	14 33 42.73	-19.03	-1.16	51 18 43.20	83.13	-13.22	14 33 22.55	-5 19 24.69
	885	8.0	14 37 9.04	-19.02	-1.15	53 37 1.97	81.07	-13.43	14 36 48.87	-4 37 41.09
	887	6.5	14 38 53.36	-19.04	-1.13	56 47 9.77	91.19	-12.79	14 38 33.20	-7 47 59.81
	109 Virginis	3.6	14 41 10.45	+ 0.20	-1.17	46 39 0.92	63.64	-14.93		
	896	8.0	14 44 3.62	-19.03	-1.12	54 20 3.42	83.25	-13.41	14 43 43.47	-5 20 44.91
	15 Librae	6.0	14 51 17.85	+ 0.15	-1.08	59 57 36.02	103.25	-12.26		
	8 Librae	5.6	14 55 35.45	+ 0.16	-1.07	57 4 47.40	92.31	-13.00		
	907	7.1	14 57 8.12	-19.04	-1.07	56 24 15.75	86.99	-13.87	14 56 48.01	-7 25 4.39
	914	7.0	15 4 17.60	-19.03	-1.06	53 58 23.02	82.28	-13.87	15 3 57.52	-4 59 4.09
	341a	7.0	15 8 49.04	-19.01	-1.06	49 55 43.10	71.21	-14.90	15 8 28.97	-0 56 10.85
	920	7.5	15 10 43.78	-19.02	-1.04	53 29 24.67	80.89	-14.08	15 10 23.72	-4 30 3.06
	923	7.5	15 12 23.60	-19.03	-1.03	53 47 52.55	81.82	-14.04	15 12 3.54	-4 48 31.98
	928	7.0	15 16 12.44	-19.03	-1.01	55 25 40.10	86.91	-13.69	15 15 52.41	-6 26 24.89
	8 Serpentis	6.4	15 18 32.72	+ 0.19	-1.03	49 37 57.50	70.53	-15.16		
1893 März 23	10 Monoc.	5.0	6 22 59.23	+ 0.18	-0.21	53 40 50.52	78.31	-1.32		
	421	5.7	6 27 27.55	-18.50	-0.23	54 46 27.35	81.51	-1.69	6 27 8.82	-5 47 25.79
	431	7.1	6 36 10.51	-18.52	-0.27	56 27 20.25	86.85	-2.28	6 35 51.72	-7 28 22.94
	433	7.2	6 36 30.05	-18.52	-0.27	56 3 3.05	85.54	-2.17	6 36 11.26	-7 4 4.53
	18 Monoc.	5.0	6 42 35.75	+ 0.20	-0.34	46 27 35.97	60.73	-0.85		
	441	7.0	6 43 30.57	-18.53	-0.30	56 37 6.15	87.47	-2.41	6 43 11.74	-7 38 10.03
	445	6.8	6 45 52.04	-18.54	-0.32	56 53 56.25	88.44	-2.51	6 45 33.19	-7 55 0.31
	447	7.2	6 47 15.85	-18.53	-0.33	54 30 4.50	80.89	-1.81	6 46 56.99	-5 31 3.51
	204b	7.8	6 50 4.65	-18.52	-0.35	51 19 55.39	72.16	-0.84	6 49 45.77	-2 20 44.92
	205b	7.6	6 51 50.69	-18.53	-0.36	52 32 15.06	75.36	-1.24	6 51 31.80	-3 33 7.89
	206b ₁	8.0	6 53 56.89	-18.53	-0.37	51 51 30.37	73.57	-1.36	6 53 37.99	-2 52 21.51
	495	8.0	7 26 22.28	-18.58	-0.54	53 26 21.80	78.24	-2.03	7 26 3.16	-4 27 16.17
	497	7.8	7 27 56.51	-18.50	-0.54	56 2 19.77	86.15	-2.82	7 27 37.38	-7 3 21.26
	500	7.5	7 29 10.96	-18.60	-0.54	56 22 54.90	87.29	-2.93	7 28 51.82	-7 23 57.98
	205a	8.0	7 32 23.65	-18.58	-0.58	50 47 2.17	71.24	-1.32	7 32 4.49	-1 47 50.32
	505	8.0	7 33 44.63	-18.50	-0.57	53 43 57.55	79.24	-2.22	7 33 25.47	-4 44 53.13
	26 Monoc.	4.3	7 36 27.31	+ 0.16	-0.56	58 16 58.15	94.03	-3.61		
	P.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 51 0.11							
	211a	7.5	7 52 17.47	-18.60	-0.69	49 20 12.65	67.99	-1.28	7 51 58.18	-0 20 57.89
	213a	8.0	7 54 53.12	-18.61	-0.69	50 29 33.97	70.86	-1.69	7 54 33.82	-1 30 21.28
	532	7.8	7 55 47.48	-18.62	-0.68	53 26 58.75	78.81	-2.56	7 55 28.18	-4 27 53.61
	561	7.8	8 19 13.62	-18.66	-0.78	54 19 6.15	81.53	-3.27	8 18 54.18	-5 20 2.76
	263b	6.2	8 21 25.82	-18.65	-0.81	52 37 16.85	76.07	-2.86	8 21 6.36	-3 38 9.14
	566	7.5	8 22 50.83	-18.67	-0.78	55 51 1.19	86.32	-3.76	8 22 31.38	-6 52 2.52
	Br. 1212	6.1	8 30 34.39	+ 0.17	-0.82	56 35 46.70	88.83	-4.10		
	P. VIII, 167	5.3	8 42 9.13	+ 0.19	-0.91	50 29 32.05	71.22	-2.81		
	15 Hydrae	6.0	8 46 38.47	+ 0.17	-0.89	55 45 34.76	86.24	-4.24		
	241a	8.0	8 56 29.89	-18.69	-0.98	49 8 58.16	67.93	-2.88	8 56 10.22	-0 9 41.64
	341a	7.0	15 8 48.79	-18.78	-1.08	49 55 37.06	70.82	-14.92	15 8 28.93	-0 56 11.10
	919	8.0	15 10 43.03	-18.82	-1.05	55 19 34.52	91.60	-13.99	15 10 23.16	-6 20 25.54

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 23	924	7.3	15 ^h 13 ^m 10 ^s .86	-18.83	-1.04	56° 50' 22.45	70.09	-13.32	15 ^h 12 ^m 50 ^s .99	-8° 0' 19.25
	8 Serpentis	6.4	15 18 32.49	+ 0.10	-1.05	49 37 52.37	86.06	-15.14		
	931	7.7	15 19 46.67	-18.81	-1.02	54 31 37.72	83.56	-14.02	15 19 26.84	-5 32 25.90
	935	7.9	15 23 2.72	-18.81	-1.01	54 37 5.86	83.85	-14.04	15 22 42.90	-5 37 53.90
	37 Librae	5.0	15 28 39.59	+ 0.12	-0.98	58 40 48.67	97.80	-13.10		
	441b	8.0	15 29 3.31	-18.79	-1.00	51 20 58.55	74.51	-14.95	15 28 43.53	-2 21 36.80
	945	8.0	15 32 39.12	-18.81	-0.97	54 3 23.61	82.16	-14.32	15 32 19.34	-5 4 9.74
	1008,	8.0	16 54 3.61	-18.83	-0.61	56 46 41.52	90.90	-14.12	16 53 44.17	-7 47 36.45
	30 Ophiuchi	5.0	16 55 44.42	+ 0.10	-0.60	53 2 60.07	79.21	-15.34		
	1013	7.2	16 57 33.17	-18.82	-0.59	55 11 5.77	85.66	-14.64	16 57 13.76	-6 11 55.18
	386a	6.3	17 1 39.36	-18.78	-0.57	50 30 7.27	72.34	-16.15	17 1 20.01	-1 30 41.81
	1021	8.0	17 10 35.54	-18.83	-0.53	56 54 22.40	91.46	-14.09	17 10 16.19	-7 55 18.44
	391a	8.0	17 13 3.70	-18.78	-0.51	49 38 23.69	70.23	-16.45	17 12 44.41	-0 38 55.53
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 16.51	+ 0.16	-0.47	53 58 43.80	82.08	-15.08		
	1037	8.0	17 25 31.03	+18.83	-0.45	56 50 55.72	91.36	-14.10	17 25 11.75	-7 51 51.09
	397a	8.0	17 29 39.16	-18.78	-0.43	50 31 23.67	72.54	-16.19	17 29 19.95	-1 31 58.20
	508b	7.9	17 30 50.77	-18.80	-0.42	52 35 56.01	78.14	-15.50	17 30 31.55	-3 36 37.16
	398a	6.5	17 34 46.55	-18.77	-0.40	49 34 13.80	70.17	-16.49	17 34 27.38	-0 34 46.01
	1048	7.4	17 38 36.43	-18.82	-0.38	54 52 0.97	84.01	-14.73	17 38 17.24	-5 52 49.31
	517b	7.3	17 39 57.00	-18.79	-0.37	51 42 19.81	75.72	-15.78	17 39 37.83	-2 42 58.38
	403a	7.5	17 43 4.97	-18.78	-0.35	50 45 37.99	73.23	-16.08	17 42 45.83	-1 46 13.74
	1055	6.7	17 47 14.26	-18.81	-0.33	54 13 19.06	82.98	-14.92	17 46 55.12	-5 14 6.54
	1064	6.3	17 51 27.87	-18.80	-0.31	53 3 15.00	79.55	-15.30	17 51 8.77	-4 3 57.59
	v Ophiuchi	3.6	17 53 27.40	+ 0.12	-0.31	58 44 32.27	98.47	-13.42		
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 36.17	+ 0.22	-0.29	46 3 21.70	62.14	-17.54		
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 6 57.07							
1893 März 25	421	5.7	6 27 27.27	-18.34	-0.19	305 12 3.70	82.19	+ 1.68	6 27 8.74	-5 27 24.58
	P. VI, 203	6.3	6 35 53.86	- 0.23	-0.26	311 34 53.96	65.45	+ 0.11		
	18 Monoc.	5.0	6 42 35.49	- 0.22	-0.30	313 30 52.52	61.22	+ 0.86		
	199b	6.1	6 44 11.66	-18.32	-0.29	308 50 14.07	72.17	+ 0.70	6 43 53.04	-2 9 5.85
	448	6.9	6 47 24.15	-18.35	-0.30	305 56 43.37	80.12	+ 1.66	6 47 5.50	-5 2 43.23
	460	7.3	6 57 11.90	-18.36	-0.35	305 7 19.37	82.67	+ 2.05	6 56 53.19	-5 52 8.85
	192a	7.9	7 0 1.92	-18.32	-0.38	300 16 56.62	68.79	+ 0.46	6 59 43.22	-0 42 19.34
	20 Monoc.	5.8	7 5 13.56	- 0.28	-0.40	306 55 10.20	77.48	+ 1.56		
	469	7.9	7 6 11.48	-18.35	-0.40	306 27 45.05	78.78	+ 1.75	7 5 52.73	-4 31 39.83
	496	7.3	7 27 1.77	-18.38	-0.50	305 16 30.25	82.38	+ 2.44	7 26 42.89	-5 42 57.49
	205a	6.4	7 32 23.40	-18.35	-0.55	309 11 26.70	71.55	+ 1.34	7 32 4.50	-1 47 50.17
	506	7.8	7 33 51.93	-18.38	-0.54	305 46 17.10	80.93	+ 2.40	7 33 33.01	-5 13 9.56
	26 Monoc.	4.3	7 36 27.05	- 0.32	-0.53	301 41 32.15	94.37	+ 3.65		
	207a	8.0	7 40 9.40	-18.34	-0.60	310 48 24.63	67.61	+ 1.00	7 39 50.47	-0 10 49.61
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 50 8.09							
	212a	8.0	7 53 51.64	-18.35	-0.67	310 49 58.40	67.61	+ 1.28	7 53 32.63	-0 9 13.45
	529	7.0	7 55 29.60	-18.39	-0.65	306 24 8.30	79.20	+ 2.63	7 55 10.57	-4 35 13.82
	532	7.8	7 55 47.27	-18.39	-0.65	306 31 28.30	78.65	+ 2.61	7 55 28.23	-4 27 54.18
	545	8.0	8 7 11.20	-18.40	-0.70	305 12 58.82	82.77	+ 3.20	8 6 52.10	-5 46 26.67
	551	7.2	8 14 20.11	-18.42	-0.72	303 46 4.55	87.40	+ 3.76	8 14 0.96	-7 13 24.69

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 25	555	7.8	8 ^h 15 ^m 52.82	-18.40	-0.75	306 ^o 27' 40.95	79.13	+3.04	8 ^h 15 ^m 33.68	-4 ^o 31' 41.00
	260b	6.0	8 19 34.16	-18.39	-0.77	307 35 2.80	76.00	+2.82	8 19 15.00	-3 24 16.12
	263b	6.2	8 21 25.63	-18.40	-0.78	307 21 11.15	76.64	+2.92	8 21 6.46	-3 38 8.08
	568	8.0	8 23 54.96	-18.43	-0.77	303 48 7.45	87.34	+3.94	8 23 35.77	-7 11 21.75
	574i	8.0	8 28 17.71	-18.41	-0.80	306 1 38.58	80.45	+3.44	8 27 58.49	-4 57 44.07
	233a	7.7	8 29 24.52	-18.37	-0.84	310 37 36.10	68.25	+2.21	8 29 5.31	-0 21 35.95
	578	7.5	8 32 53.73	-18.43	-0.81	304 33 21.56	84.96	+3.93	8 32 34.49	-5 26 4.98
	578 ^h	9.0	8 32 55.75	-18.43	-0.81				8 32 36.51	
	586	7.6	8 39 57.14	-18.44	-0.84	303 7 33.40	89.68	+4.45	8 39 37.86	-7 51 57.50
	P. Vill, 167	5.3	8 42 8.87	-0.26	-0.89	309 28 55.14	71.12	+2.87		
	591	7.5	8 44 3.31	-18.42	-0.87	306 8 46.90	80.18	+3.78	8 43 44.02	-4 50 35.65
	593	7.1	8 45 35.50	-18.42	-0.88	306 41 15.77	78.62	+3.69	8 45 16.20	-4 18 5.25
	576b	6.9	8 50 18.47	-18.41	-0.91	308 14 58.30	74.34	+3.40	8 49 59.15	-2 44 18.53
	242a	7.7	8 56 36.89	-18.40	-0.95	309 55 48.42	70.04	+3.14	8 56 11.54	-1 3 24.52
	19 Hydrae	5.9	9 3 47.37	-0.31	-0.93	302 50 7.38	90.77	+5.06		
	609	6.3	9 7 28.43	-18.45	-0.96	304 19 10.17	85.84	+4.80	9 7 9.02	-6 40 16.51
	287b	8.0	9 9 42.07	-18.43	-0.99	306 53 28.62	78.12	+4.20	9 9 22.65	-4 5 51.06
	613	7.5	9 11 8.80	-18.46	-0.97	303 5 13.26	89.93	+5.17	9 10 49.37	-7 54 17.59
	248a	8.0	9 17 24.00	-18.41	-1.04	310 22 1.25	69.03	+3.66	9 17 4.55	-0 37 10.06
	622	5.5	9 20 22.54	-18.44	-1.02	306 19 58.47	79.75	+4.67	9 20 3.08	-4 39 23.05
	624	6.0	9 22 48.25	-18.45	-1.03	305 23 8.90	82.58	+4.94	9 22 28.77	-5 36 14.48
	294b	7.3	9 24 13.60	-18.43	-1.05	308 17 22.54	74.33	+4.34	9 23 54.13	-2 41 53.52
	299b	7.5	9 26 42.64	-18.43	-1.06	308 4 27.95	74.96	+4.46	9 26 23.15	-2 54 48.57
	631	6.8	9 28 21.56	-18.46	-1.04	304 16 31.52	86.06	+5.33	9 28 2.06	-6 42 55.20
	635	8.0	9 30 46.59	-18.48	-1.04	302 52 51.07	90.70	+5.68	9 30 21.07	-8 6 40.01
	254a	8.0	9 40 41.15	-18.43	-1.12	309 34 4.40	71.09	+4.58	9 40 21.60	-1 25 8.06
	256a	7.5	9 46 11.87	-18.43	-1.14	309 37 54.45	70.95	+4.74	9 45 52.30	-1 21 17.40
	315b	7.5	9 54 12.71	-18.44	-1.16	308 25 28.72	74.10	+5.23	9 53 53.10	-2 33 45.89
	316b	7.8	9 58 33.52	-18.45	-1.17	308 1 27.20	75.18	+5.44	9 58 13.90	-2 57 48.53
	658	8.0	10 6 9.86	-18.49	-1.17	304 28 23.32	85.61	+6.31	10 5 50.21	-6 31 1.65
	662	8.0	10 8 20.59	-18.49	-1.17	304 31 24.22	85.45	+6.36	10 8 0.93	-6 28 0.29
	665	7.3	10 8 44.65	-18.49	-1.17	304 8 7.85	86.71	+6.43	10 8 24.98	-6 51 18.72
	22 Sextantis	5.8	10 12 38.49	-0.31	-1.18	303 27 23.25	88.95	+6.05		
	669	6.5	10 14 28.71	-18.47	-1.21	306 25 15.87	79.72	+6.21	10 14 9.03	-4 34 3.62
	328b	6.7	10 18 27.15	-18.46	-1.23	307 53 6.80	75.62	+6.10	10 18 7.46	-3 6 8.25
	675	7.3	10 19 1.97	-18.48	-1.22	306 36 10.60	79.20	+6.33	10 18 42.27	-4 23 8.33
	679i	8.0	10 23 11.90	-18.49	-1.22	304 56 37.82	84.18	+6.71	10 22 52.19	-4 2 45.80
	Br. 1462	6.4	10 25 57.05	-0.30	-1.22	303 54 6.25	87.53	+6.94		
	689i	8.0	10 35 12.25	-18.50	-1.25	304 51 22.15	84.48	+7.06	10 34 52.50	-6 8 0.81
	688	7.6	10 36 49.98	-18.50	-1.25	304 58 28.20	84.11	+7.10	10 36 30.22	-6 0 54.82
1893 März 26	566	7.5	8 22 50.43	-18.25	-0.75	304 7 24.45	86.31	+3.86	8 22 31.43	-6 52 4.37
	Br. 1212	6.1	8 30 33.98	-0.32	-0.78	303 22 39.17	88.76	+4.22		
	577	6.2	8 32 26.71	-18.23	-0.81	306 25 39.17	79.28	+3.45	8 32 7.67	-4 33 42.42
	586	7.6	8 39 56.91	-18.27	-0.82	303 7 33.15	89.61	+4.49	8 39 37.82	-7 51 58.34
	588	8.0	8 41 23.94	-18.25	-0.84	304 58 12.32	83.63	+4.05	8 41 4.85	-6 1 12.33

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 26	592 15 Hydne 599 279b 280b	7.2 6.0 6.3 7.7 6.8	8 ^h 44 ^m 43 ^s .58 8 40 38.02 8 50 34.07 8 56 19.06 8 56 29.45	-18.24 -0.31 -18.27 -18.22 -18.24	-0.86 -0.86 -0.87 -0.93 -0.92	305 ^o 41' 32".32 304 12 52.90 303 25 48.05 308 2 20.60 306 57 6.73	81 ^s .44 86.02 88.59 74.80 77.79	+ 3.94 + 4.36 + 4.66 + 3.64 + 3.92	8 ^h 44 ^m 24 ^s .48 8 50 14.93 8 55 59.91 8 56 10.30	-5 ^m 17 ^s 51 ^s .01 -7 33 41.98 -2 56 56.13 -4 2 13.38
	19 Hydne 610 287b 289b 248a	5.9 7.8 8.0 8.0 8.0	9 3 47.14 9 7 31.96 9 9 41.92 9 11 24.12 9 17 23.80	-0.32 -18.25 -18.24 -18.24 -18.21	-0.92 -0.96 -0.97 -0.98 -1.03	302 50 6.40 306 8 7.72 306 53 28.42 307 1 51.44 310 22 0.07	90.61 80.15 77.98 77.60 68.92	+ 5.10 + 4.42 + 4.29 + 4.31 + 3.67	9 7 12.75 9 9 22.70 9 11 4.89 9 17 4.56	-4 51 14.13 -4 5 51.39 -3 57 27.96 -0 37 10.89
	620 623 626 295b 631	7.5 7.8 8.0 6.5 6.8	9 18 59.47 9 20 27.48 9 23 23.04 9 24 29.30 9 28 21.35	-18.26 -18.27 -18.28 -18.25 -18.28	-1.00 -1.00 -1.00 -1.03 -1.03	305 58 52.92 305 2 49.35 303 22 7.49 307 12 40.52 304 16 30.45	80.65 83.47 88.88 77.14 85.93	+ 4.76 + 5.00 + 5.46 + 4.63 + 5.38	9 18 40.21 9 20 8.21 9 23 3.75 9 24 10.02 9 28 2.05	-5 0 28.72 -5 56 35.30 -7 37 21.48 -3 46 38.26 -6 42 55.86
	634 254a 256a 658 661	7.7 4.0 7.5 8.0 8.0	9 30 5.27 9 40 40.93 9 46 11.03 10 6 9.57 10 7 49.46	-18.26 -18.23 -18.23 -18.29 -18.30	-1.05 -1.10 -1.14 -1.16 -1.16	306 5 53.58 309 34 3.95 309 37 54.30 304 28 23.36 303 36 56.00	80.34 79.95 70.84 85.49 88.18	+ 5.03 + 4.60 + 4.62 + 6.35 + 6.54	9 29 45.96 9 40 21.60 9 45 52.26 10 5 50.12 10 7 30.00	-4 53 27.57 -1 25 8.46 -1 21 18.02 -6 31 1.27 -7 20 31.50
	665 22 Sextantis 670 672 328b	7.3 5.8 8.0 7.0 6.7	10 8 44.51 10 12 38.25 10 14 31.97 10 15 40.73 10 18 26.89	-18.30 -0.32 -18.28 -18.28 -18.27	-1.16 -1.17 -1.20 -1.20 -1.22	304 8 8.55 303 27 23.75 306 17 56.05 306 8 40.60 307 53 6.55	86.59 88.84 79.97 80.43 75.54	+ 6.49 + 6.71 + 6.29 + 6.35 + 6.13	10 8 25.05 10 14 12.49 10 15 21.24 10 18 7.40	-6 51 17.67 -4 41 23.48 -4 50 39.61 -3 6 8.64
	676 679 Br. 1462 3441 Carr. U.C. 686	7.8 8.0 6.4 5.6 8.0	10 19 23.30 10 23 11.81 10 25 56.85 10 21 47.86 10 35 12.03	-18.31 -18.30 -0.31 -18.30 -18.30	-1.19 -1.21 -1.20 -1.20 -1.25	303 56 43.12 304 56 36.56 303 54 6.20 304 51 23.15 304 51 23.15	87.26 84.10 87.45 84.44	+ 6.81 + 6.76 + 7.00 + 7.12	10 19 3.80 10 22 52.29 10 34 52.48	-7 2 43.69 -6 2 46.61 -6 7 59.95
	33 Sextantis 711 349b 727' Lal. 22585	6.4 6.5 8.0 5.5 8.9	10 36 17.12 11 26 49.70 11 32 17.12 11 45 53.79 11 55 34.66	-0.26 -18.33 -18.29 -18.33 -0.34	-1.28 -1.35 -1.39 -1.38 -1.36	309 48 23.40 305 6 40.25 308 41 10.85 305 22 51.52 301 9 23.50	70.63 83.77 73.60 83.00 97.46	+ 6.42 + 8.59 + 10.16 + 9.15 + 9.66	11 26 30.02 11 31 57.44 11 45 34.08	-5 52 40.84 -2 17 58.59 -5 36 28.01
	M. 499 746 2 Virginis 2 Virginis 778	6.5 8.0 5.0 5.0 7.3	12 0 50.77 12 6 10.10 12 34 3.14 12 49 7.02 12 53 47.71	-0.27 -18.34 -0.32 -0.34 -18.34	-1.42 -1.40 -1.39 -1.38 -1.40	308 27 3.38 305 39 38.57 303 34 52.07 302 1 53.85 305 28 23.57	74.34 82.25 88.93 94.39 82.94	+ 9.51 + 9.73 + 10.50 + 10.79 + 11.07	12 5 50.37 12 5 50.37 12 53 27.07	-5 19 39.67 -5 19 39.67 -5 30 45.07
	391b 2 Virginis 797 395b 312a	6.3 4.3 6.0 7.0 7.0	12 55 25.03 13 4 44.28 13 18 5.93 13 19 14.01 13 21 2.23	-18.32 -0.29 -18.34 -18.33 -18.30	-1.41 -1.40 -1.39 -1.39 -1.41	308 11 25.90 306 1 4.52 306 37 11.40 307 14 16.57 310 20 45.20	75.17 81.34 79.64 77.89 69.74	+ 11.25 + 11.38 + 11.81 + 11.88 + 12.17	12 55 5.30 13 17 46.20 13 18 54.29 13 20 42.52	-2 47 35.19 -4 21 52.78 -3 44 46.47 -0 38 9.58

Datum	Bezeichnung des Sterns	Graue	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 26	397b	8.0	13 23 ^m 29.26	-18.34	-1.38	307 ^o 4' 24.82	78.38	+11.99	13 23 ^m 9.54	-3 ^o 54' 38.66
	398b	7.3	13 25 39.75	-18.32	-1.39	308 29 5.00	74.52	+12.17	13 25 20.03	-2 29 54.49
	808	7.5	13 28 10.38	-18.38	-1.35	303 6 7.77	90.81	+11.72	13 27 50.64	-7 53 8.27
	m Virginia	6.0	13 36 19.42	-0.33	-1.34	302 49 30.42	91.83	+11.86		
	829	8.0	13 48 30.18	-18.39	-1.32	303 1 57.22	90.18	+12.13	13 48 16.47	-7 57 17.52
	406b	7.5	13 50 52.22	-18.35	-1.34	306 53 29.30	79.09	+12.68	13 50 32.53	-4 5 33.99
	r Virginia	4.0	13 56 31.73	-0.22	-1.37	313 2 31.07	63.64	+13.60		
	850	7.7	14 6 35.57	-18.38	-1.30	305 21 43.82	83.74	+12.84	14 6 15.90	-5 37 23.72
	853	7.0	14 9 6.50	-18.38	-1.29	305 32 7.45	83.23	+12.92	14 8 46.83	-5 26 59.64
	802	7.2	14 12 38.64	-18.40	-1.28	303 31 0.47	89.74	+12.67	14 12 18.96	-7 28 13.68
	872 ₁	6.8	14 23 31.71	-18.37	-1.27	306 14 38.37	81.20	+13.33	14 23 12.07	-4 44 26.24
	410b	6.8	14 24 45.57	-18.36	-1.27	307 12 52.05	78.40	+13.52	14 24 25.94	-3 40 9.92
	878	7.5	14 30 9.29	-18.38	-1.24	305 37 16.85	83.12	+13.36	14 29 49.67	-5 21 49.73
	328a	8.0	14 35 49.71	-18.35	-1.25	309 1 20.32	73.56	+14.07	14 35 30.11	-1 57 35.99
	332a	6.0	14 40 0.88	-18.34	-1.24	310 0 57.90	71.03	+14.35	14 39 41.30	-0 57 55.34
	15 Librae	6.0	14 51 17.28	-0.36	-1.16	300 0 48.32	103.09	+14.56		
	906	6.5	14 56 46.41	-18.41	-1.16	303 50 1.40	88.95	+13.45	15 56 26.83	-7 9 10.87
	921	7.5	15 1 29.15	-18.43	-1.11	303 6 11.07	91.48	+13.48	15 11 9.61	-7 53 2.58
	923	7.5	15 12 22.96	-18.39	-1.12	306 10 31.60	81.62	+14.20	15 12 3.45	-4 48 32.83
	8 Serpentis	6.4	15 18 32.17	-0.25	-1.12	310 20 25.55	70.33	+15.24		
	37 Librae	5.0	15 28 39.19	-0.35	-1.05	301 17 40.37	98.14	+13.27		
	448b	6.0	15 43 39.87	-18.37	-1.01	307 29 42.60	77.85	+14.96	15 43 20.48	-3 29 24.70
	450b	7.2	15 44 40.46	-18.37	-1.01	307 23 28.15	78.14	+14.94	15 44 21.08	-3 35 39.88
	457b	7.9	15 57 33.70	-18.36	-0.96	308 48 42.77	74.23	+15.47	15 57 14.39	-2 10 20.19
	971	6.7	16 0 37.35	-18.40	-0.93	305 8 19.60	84.77	+14.51	16 0 18.02	-5 50 55.04
	460b	7.5	16 1 43.42	-18.37	-0.94	307 23 48.27	78.07	+15.13	16 1 24.11	-3 35 19.46
	984	6.0	16 13 44.67	-18.41	-0.87	304 22 31.00	87.17	+14.40	16 13 25.39	-6 36 46.38
	λ Ophiuchi	7.3	16 25 50.15	-0.22	-0.84	313 11 58.30	63.59	+16.48		
	12 Ophiuchi	5.8	16 31 3.38	-0.27	-0.81	308 53 17.32	74.04	+15.89		
	375a	6.7	16 33 21.31	-18.34	-0.80	309 57 57.37	71.27	+16.14	16 33 2.17	-1 1 1.08
	479b	8.0	16 34 24.49	-18.38	-0.79	307 34 37.27	77.62	+15.46	16 34 5.31	-3 24 29.63
	482b	7.3	16 37 53.19	-18.38	-0.77	307 2 19.25	79.17	+15.32	16 37 34.04	-3 50 49.42
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 14.00	-0.36	-0.74	300 23 57.77	101.74	+13.32		
	1002	7.8	16 47 58.67	-18.42	-0.72	303 42 48.35	89.56	+14.33	16 47 39.53	-7 16 31.25
	1005	5.3	16 49 11.64	-18.40	-0.72	305 0 33.15	85.34	+14.74	16 48 52.52	-5 58 41.97
	1008 ₁	8.0	16 54 3.29	-18.41	-0.69	303 11 46.22	91.37	+14.18	16 53 44.18	-7 47 35.10
	1011	7.3	16 55 46.99	-18.41	-0.69	304 7 7.45	88.28	+14.47	16 55 27.89	-6 52 16.04
	1013	7.2	16 57 32.77	-18.40	-0.68	304 47 22.40	86.10	+14.09	16 57 13.60	-6 11 53.83
	1022	5.8	17 1 17.72	-18.40	-0.61	304 51 42.77	85.91	+14.72	17 0 58.71	-6 7 32.62
	391a	8.0	17 13 3.32	-18.34	-0.60	310 20 2.40	70.54	+14.58	17 12 44.38	-0 38 58.13
	1030	8.0	17 18 52.79	-18.39	-0.57	305 45 42.47	83.10	+15.00	17 18 33.83	-5 13 29.83
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 16.16	-0.36	-0.56	305 59 42.67	82.39	+15.07		
	1035	6.0	17 24 23.02	-18.40	-0.55	305 9 21.27	84.96	+14.79	17 24 4.08	-5 49 53.40
	505b	8.0	17 26 11.11	-18.36	-0.53	308 31 48.47	75.18	+15.88	17 25 52.22	-2 27 15.53
	1041	6.8	17 30 17.44	-18.40	-0.52	304 56 12.05	85.64	+14.70	17 29 58.53	-6 3 3.21

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 26	1044	7.3	17 31 ^m 54.02	-18.42	-0.51	303° 1' 10.55	92.03	+14.06	17 31 ^m 35.09	-7° 36' 11.74
	513b	8.0	17 35 14.00	-18.36	-0.49	308 10 41.70	76.13	+15.75	17 34 55.15	-2 48 23.16
	514b	7.8	17 37 13.50	-18.36	-0.48	308 36 47.15	74.05	+15.89	17 36 54.66	-2 22 15.81
	516b	7.5	17 41 15.64	-18.36	-0.46	308 10 1.87	76.15	+15.74	17 40 56.82	-2 49 2.77
	402a	7.8	17 43 3.46	-18.34	-0.45	310 0 14.37	71.34	+16.32	17 42 44.67	-0 38 44.82
	1055	6.7	17 47 13.06	-18.39	-0.43	305 45 7.70	83.10	+14.91	17 46 55.14	-5 14 4.60
	407a	7.1	17 48 49.60	-18.35	-0.42	309 23 14.97	72.00	+16.10	17 48 30.83	-1 35 46.53
	1061	6.3	17 51 27.48	-18.38	-0.41	306 55 12.40	79.63	+15.28	17 51 8.69	-4 3 56.85
	1068	5.8	17 54 14.00	-18.39	-0.39	306 10 35.25	81.81	+15.02	17 53 55.82	-4 48 36.12
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 35.78	-0.21	-0.38	313 55 1.86	62.10	+17.50		
	1073	6.0	18 0 52.09	-18.39	-0.36	306 13 39.10	81.65	+14.99	18 0 33.35	-4 45 32.13
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 7 1.35							
	η Serpentis	3.0	18 16 5.01	-0.28	-0.27	308 3 31.46	76.41	+15.66		
1893 März 27	18 Monoc.	5.0	6 42 34.87	-0.22	-0.27	313 30 52.05	60.99	+0.88		
	449	6.3	6 47 25.04	-17.77	-0.26	305 48 10.42	80.24	+1.69	6 47 7.00	-5 11 15.90
	468	7.7	7 5 41.23	-17.80	-0.35	303 17 11.07	88.27	+2.71	7 5 23.08	-7 41 48.97
	470	7.8	7 6 18.64	-17.80	-0.35	303 27 50.55	87.72	+2.68	7 6 0.49	-7 31 42.34
	215b	8.0	7 9 56.45	-17.76	-0.39	308 20 60.02	73.38	+1.22	7 9 38.30	-2 38 10.95
	216b'	8.2	7 11 50.37	-17.77	-0.40	307 28 18.64	75.75	+1.54	7 11 32.20	-3 31 4.08
	483	8.0	7 15 34.87	-17.80	-0.41	304 35 15.62	84.19	+2.47	7 15 16.66	-6 24 13.78
	P. VII, 85	6.6	7 17 12.37	-0.33	-0.41	302 12 58.75	92.10	+3.21		
	496	7.3	7 27 1.18	-17.80	-0.47	305 16 29.75	82.18	+2.45	7 26 42.92	-5 42 57.92
	205a	8.0	7 32 22.79	-17.76	-0.51	309 11 26.10	71.38	+1.34	7 32 4.52	-1 47 49.30
	504	7.1	7 33 9.45	-17.82	-0.49	303 6 26.85	89.16	+3.21	7 32 51.14	-7 53 4.53
	508	6.3	7 35 43.33	-17.82	-0.50	303 3 16.27	89.36	+3.27	7 35 25.01	-7 56 14.91
	509	8.0	7 36 50.83	-17.81	-0.51	304 5 25.19	85.05	+2.98	7 36 32.50	-6 54 3.65
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 51 3.52							
	212a	8.0	7 53 50.99	-17.76	-0.63	310 49 58.80	67.48	+1.30	7 53 32.60	-0 9 12.46
	245b	6.8	7 55 30.70	-17.78	-0.63	308 23 58.90	73.57	+2.04	7 55 21.29	-2 35 17.78
	245b,	8.0	7 56 10.40	-17.79	-0.63	307 45 50.57	75.31	+2.27	7 55 51.98	-3 13 28.20
	554	8.0	8 15 37.47	-17.83	-0.71	304 49 30.60	83.91	+3.53	8 15 18.94	-6 9 54.97
	557	8.0	8 16 38.86	-17.85	-0.70	303 8 23.17	86.39	+4.02	8 16 20.31	-7 51 7.87
	561a	6.5	8 19 35.29	-17.82	-0.74	306 37 11.62	78.60	+3.12	8 19 16.73	-4 22 9.38
	263b	6.2	8 21 25.03	-17.81	-0.75	307 21 9.91	76.56	+2.96	8 21 6.47	-3 38 9.09
	569	7.7	8 24 7.07	-17.83	-0.75	305 28 10.75	82.01	+3.55	8 23 48.49	-5 31 13.35
	575	8.0	8 28 35.24	-17.84	-0.76	304 7 21.02	86.24	+4.02	8 28 16.04	-6 52 6.42
	Br. 1212	6.1	8 30 33.54	-0.31	-0.77	303 22 39.35	88.70	+4.25		
	577	6.2	8 32 26.22	-17.82	-0.80	306 25 38.96	79.25	+3.48	8 32 7.60	-4 33 42.40
	587a	8.0	8 41 10.53	-17.86	-0.82	303 47 47.80	87.40	+4.37	8 40 51.85	-7 11 40.97
	591	7.5	8 44 2.76	-17.84	-0.85	306 8 45.30	80.14	+3.57	8 43 44.07	-4 50 36.99
	15 Hydrae	6.0	8 46 37.61	-0.31	-0.84	304 12 51.59	86.08	+4.40		
	277b	7.0	8 50 35.27	-17.81	-0.89	308 36 15.31	73.39	+3.36	8 50 16.57	-2 22 59.77
	279b	7.7	8 56 18.68	-17.83	-0.91	308 2 20.10	74.93	+3.67	8 55 59.94	-2 56 56.29

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 27	242a	7.7	8 ^h 56 ^m 30 ^s .28	-17.81	-0.93	309° 55' 47.02	70.05	+ 3.17	8 ^h 56 ^m 31.54	-1° 3' 25.74
	610	7.8	9 7 31.53	-17.85	-0.95	306 8 9.00	80.33	+ 4.44	9 7 12.74	-4 51 12.83
	247*	7.1	9 9 44.10	-17.82	-0.99	309 50 34.10	70.35	+ 3.59	9 9 25.39	-1 8 38.36
	621	8.0	9 19 30.51	-17.87	-0.99	304 33 49.77	85.20	+ 5.14	9 19 11.66	-6 25 35.45
	250a	6.2	9 21 14.26	-17.82	-1.04	309 59 5.50	70.06	+ 3.90	9 20 55.40	-1 0 5.95
	627	8.0	9 23 58.56	-17.89	-0.99	302 59 25.45	90.43	+ 5.60	9 23 39.68	-8 0 4.48
	295b	6.5	9 24 28.82	-17.85	-1.03	307 12 41.67	77.37	+ 4.66	9 24 9.94	-3 46 36.73
	631	6.8	9 28 20.93	-17.88	-1.02	304 16 30.00	86.19	+ 5.42	9 28 2.03	-6 42 55.86
	635	8.0	9 30 39.97	-17.89	-1.02	302 52 49.11	90.85	+ 5.80	9 30 21.06	-8 6 41.55
	644	6.8	9 46 20.72	-17.89	-1.09	305 18 24.36	83.09	+ 5.69	9 46 1.74	-5 40 58.48
	659	7.2	10 6 16.15	-17.90	-1.15	304 12 3.50	86.73	+ 6.33	10 5 57.10	-6 47 21.93
	662	8.0	10 8 10.95	-17.90	-1.16	304 31 23.37	85.71	+ 6.47	10 8 0.89	-6 28 0.85
	665	7.3	10 8 44.12	-17.90	-1.16	304 8 8.74	86.97	+ 6.55	10 8 25.05	-6 51 17.52
	22 Sextantis	5.8	10 12 37.89	-0.31	-1.18	303 27 23.87	89.24	+ 6.77		
	670	8.0	10 14 31.63	-17.89	-1.19	306 17 56.42	80.34	+ 6.33	10 14 12.55	-4 41 23.33
	264a	7.8	10 18 41.48	-17.86	-1.23	309 15 4.00	72.28	+ 5.94	10 18 22.39	-1 44 7.47
	677	6.0	10 20 42.49	-17.91	-1.20	304 28 10.90	85.98	+ 6.82	10 20 23.38	-6 31 13.79
	Br. 1462	6.4	10 25 56.46	-0.31	-1.21	303 54 6.02	87.87	+ 7.06		
	686	8.0	10 35 11.61	-17.91	-1.24	304 51 23.45	84.89	+ 7.18	10 34 52.46	-6 7 59.71
	727	8.0	11 45 20.55	-17.95	-1.38	305 22 20.50	83.43	+ 9.19	11 45 1.22	-5 36 57.87
	729	11	11 46 2.26	-17.97	-1.37	303 35 39.17	89.14	+ 9.30	11 45 42.93	-7 23 45.54
	Lal. 22585	5.9	11 50 34.30	-0.34	-1.36	301 9 23.05	97.92	+ 9.46		
	M. 499	6.5	12 0 50.38	-0.27	-1.42	308 27 2.61	74.60	+ 9.55		
	ψ Virginis	5.0	12 49 6.67	-0.33	-1.38	302 1 53.30	94.90	+ 10.87		
	779	7.7	12 53 45.73	-18.01	-1.39	302 49 43.22	92.06	+ 11.01	12 53 26.33	-8 9 33.70
	390b	6.2	12 54 28.15	-17.96	-1.42	307 44 56.77	76.78	+ 11.24	12 54 8.77	-3 14 5.25
	ϕ Virginis	4.3	13 4 43.95	-0.29	-1.41	306 1 3.97	81.76	+ 11.43		
	798	6.3	13 19 18.39	-17.97	-1.40	306 22 46.70	80.75	+ 11.87	13 18 59.02	-4 36 17.96
	112a	7.0	13 21 1.92	-17.94	-1.42	310 20 44.02	70.08	+ 11.83	13 20 42.56	-0 38 10.36
	803	7.0	13 23 48.40	-17.98	-1.38	305 35 0.50	83.15	+ 11.91	13 23 29.04	-5 24 6.66
	315a	7.8	13 25 3.86	-17.94	-1.41	309 38 24.97	71.86	+ 12.28	13 24 44.50	-1 20 31.00
	808	7.5	13 28 10.05	-18.00	-1.36	303 6 7.45	91.23	+ 11.79	13 27 50.68	-7 53 7.74
	ζ Virginis	3.3	13 29 33.75	-0.24	-1.41	310 55 56.12	68.68	+ 12.46		
	μ Virginis	6.0	13 36 19.09	-0.32	-1.34	302 49 29.70	92.24	+ 11.92		
	829	8.0	13 48 35.70	-18.00	-1.34	303 1 56.62	91.57	+ 12.20	13 48 16.36	-7 57 18.81
	850	7.7	14 6 35.23	-17.98	-1.32	305 21 42.67	84.02	+ 12.88	14 6 15.94	-5 37 24.05
	851	7.0	14 7 58.10	-18.00	-1.30	303 2 41.05	91.62	+ 12.57	14 7 38.79	-7 56 34.05
	862	7.2	14 12 38.28	-18.00	-1.29	303 30 58.80	90.02	+ 12.72	14 12 18.99	-7 28 14.20
	872	6.8	14 23 31.24	-17.97	-1.28	306 14 38.25	81.41	+ 13.37	14 23 11.99	-4 44 25.64
	416b	6.8	14 24 45.20	-17.96	-1.29	307 12 50.77	78.60	+ 13.56	14 24 25.95	-3 46 10.42
	879	7.0	14 30 25.77	-18.01	-1.25	302 52 49.95	92.26	+ 12.92	14 30 6.51	-8 6 35.34
	328a	8.0	14 35 49.25	-17.95	-1.27	309 1 19.22	73.69	+ 14.10	14 35 30.04	-1 57 36.21
	ρ Virginis	4.0	14 37 44.43	-0.29	-1.25	305 47 32.10	82.78	+ 13.70		
	109 Virginis	3.6	14 41 9.49	-0.22	-1.28	313 19 22.35	63.35	+ 14.98		
	15 Librae	6.0	14 51 16.91	-0.35	-1.19	300 0 47.60	103.20	+ 17.63		
	907	7.1	14 57 7.11	-18.00	-1.18	303 34 7.17	89.93	+ 13.45	14 56 47.93	-7 25 5.14

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uebersand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 28	459 19 Monoc. 20 Monoc. 469 477	5.0 5.4 5.8 7.9 7.9	6 ^h 56 ^m 58 ^s .84 6 57 53.52 7 5 12.35 7 6 10.21 7 11 4.55	-17.19 -0.28 -0.28 -17.18 -17.20	-0.30 -0.31 -0.34 -0.35 -0.37	305 ^o 25' 14".80 306 54 18.37 306 55 8.16 306 27 42.80 304 56 35.01	80.61 76.37 76.39 77.68 82.18	+ 1.94 + 1.48 + 1.54 + 1.76 + 2.30	6 ^h 56 ^m 41".35 — 5 ^o 34' 10".82	
	483. P. VII, 85 205 a 504 26 Monoc.	8.0 6.6 8.0 7.1 4.3	7 14 34.25 7 16 11.76 7 32 22.22 7 33 8.79 7 36 25.82	-17.20 -0.32 -17.16 -17.22 -0.33	-0.39 -0.39 -0.50 -0.47 -0.48	304 35 15.24 302 12 57.07 309 11 24.77 303 6 26.11 301 41 30.29	83.30 91.13 70.65 88.24 93.19	+ 2.47 + 3.22 + 1.34 + 3.22 + 3.70	7 14 16.66 7 32 4.56 7 32 51.10	-6 24 12.69 -1 47 51.68 -7 53 6.30
	R.A.C. 2320 O.C.	7.1 212 a 245 b 245 b, 554	7 51 1.33 7 53 50.41 7 55 39.11 7 56 9.76 8 15 36.86	-17.15 -17.17 -17.18 -17.18 -17.21	-0.62 -0.62 -0.61 -0.61 -0.69	310 40 58.05 308 23 58.61 307 45 51.01 304 49 30.79	66.83 72.85 74.53 83.11	+ 1.29 + 2.07 + 2.29 + 3.56	7 53 33.64 7 55 21.32 7 55 51.97 8 15 18.96	-0 9 13.79 -2 35 17.97 -3 13 27.83 -6 9 54.99
	559 262 b 504 574. Br. 1212	7.8 7.5 7.0 8.0 6.1	8 17 51.60 8 20 45.79 8 22 19.23 8 28 16.42 8 30 32.87	-17.21 -17.19 -17.21 -17.20 -0.31	-0.70 -0.73 -0.72 -0.76 -0.75	304 38 18.29 307 9 33.66 304 56 0.15 306 1 37.26 303 22 39.52	83.71 76.36 82.83 79.62 87.86	+ 3.66 + 3.01 + 3.68 + 3.51 + 4.28	8 17 33.78 8 20 27.87 8 22 1.30 8 27 58.46	-6 21 8.39 -3 40 45.80 -6 3 25.61 -4 57 45.09
	587. 591 15 Hydras 241 a, 241 a,'	8.0 7.5 6.0 8.0 8.8	8 41 9.80 8 44 2.05 8 46 36.97 8 56 28.43 8 56 33.33	-17.22 -17.20 -0.30 -17.16 -0.92	-0.81 -0.83 -0.83 -0.92 -0.92	303 47 48.45 306 8 44.37 304 12 52.35 310 40 26.72	86.58 79.39 85.27 67.25	+ 4.42 + 3.87 + 4.44 + 2.95	8 40 51.86 8 43 44.02 8 56 10.35 8 56 15.24	-7 11 40.43 -4 50 37.87 -0 9 44.13
	19 Hydras 287 b 618 621 625	5.9 8.0 7.5 8.0 7.2	9 3 46.12 9 40 48.88 9 17 47.75 9 19 29.00 9 23 14.33	-0.32 -17.19 -17.20 -17.22 -17.23	-0.90 -0.95 -0.98 -0.98 -0.98	302 50 6.22 306 53 28.05 306 24 20.85 304 33 48.97 303 44 9.27	89.98 77.46 78.91 84.45 87.13	+ 5.19 + 4.36 + 4.60 + 5.18 + 5.46	9 9 22.73 9 17 29.57 9 19 11.70 9 22 56.12	-4 5 51.73 -4 34 59.44 -6 25 36.76 -7 15 18.44
	293 b, 298 b 633 643 22 Sextantis	7.2 7.2 7.5 7.5 5.8	9 24 1.47 9 26 13.11 9 29 58.94 9 45 40.20 10 12 37.11	-17.18 -17.19 -17.20 -17.22 -0.31	-1.02 -1.03 -1.03 -1.07 -1.15	308 42 12.96 308 8 10.57 306 34 35.06 304 6 33.46 303 27 23.67	72.70 74.19 78.53 86.13 88.39	+ 4.32 + 4.53 + 5.00 + 5.97 + 6.82	9 23 43.26 9 25 54.89 9 29 40.71 9 45 21.91	-2 17 1.83 -2 51 5.72 -4 24 45.03 -6 52 53.81
	672 264 a 678 679, Br. 1462	7.0 7.8 7.5 8.0 6.4	10 15 39.67 10 18 40.72 10 20 54.16 10 23 10.69 10 25 55.78	-17.21 -17.18 -17.23 -17.22 -0.31	-1.19 -1.23 -1.19 -1.20 -1.20	306 8 41.70 309 15 4.45 303 40 31.10 304 56 36.10 303 54 6.22	80.02 71.57 87.69 83.64 86.96	+ 6.44 + 5.97 + 7.01 + 6.86 + 7.12	10 15 21.27 10 18 22.31 10 20 35.75 10 22 52.27	-4 50 38.58 -1 44 7.19 -7 18 56.13 -6 2 47.37
	727 Lal. 22585 M. 499 2 Virginis 2 Virginis	8.0 5.9 6.5 5.0 5.0	11 45 19.82 11 55 33.58 12 0 49.69 12 34 2.07 12 49 5.96	-17.23 -0.33 -0.26 -0.32 -0.34	-1.38 -1.36 -1.42 -1.40 -1.39	305 22 21.50 301 9 23.50 308 27 3.42 303 34 51.22 302 1 54.05	82.77 97.18 74.14 88.84 94.40	+ 9.24 + 9.72 + 0.60 + 10.64 + 10.94	11 45 1.21 — 5 ^o 36 53.88	

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 28	779	7.7	12 ^h 53 ^m 45.09	-17.30	-1.40	302 ^o 49' 43.60	91.64	+11.09	12 ^h 53 ^m 26.40	-8 ^o 9' 33.15
	♄ Virginis	4.3	13 4 43.26	-0.29	-1.42	306 1 3.12	81.52	+11.47		
	798	0.3	13 10 17.70	-17.26	-1.41	306 22 47.20	80.46	+11.41	13 18 59.02	-4 36 17.48
	314a	7.0	13 24 4.00	-17.23	-1.43	310 10 21.75	70.21	+12.32	13 23 45.34	-0 48 32.08
	398b	7.3	13 25 38.72	-17.24	-1.42	308 29 4.45	74.58	+12.24	13 25 20.00	-2 29 54.12
	807	7.0	13 28 7.76	-17.29	-1.38	303 54 50.32	88.12	+11.93	13 27 49.09	-7 4 21.83
	809	7.0	13 28 59.06	-17.30	-1.37	302 55 8.12	91.48	+11.85	13 28 41.29	-8 4 7.21
	m Virginis	6.0	13 36 18.38	-0.33	-1.36	302 49 29.82	91.80	+11.99		
	851	7.0	14 7 57.51	-17.30	-1.32	303 2 38.62	91.02	+12.03	14 7 38.89	-7 56 35.82
	854	8.0	14 9 11.37	-17.27	-1.34	306 41 53.47	79.49	+13.17	14 8 52.77	-4 17 9.44
	859	7.0	14 11 31.66	-17.28	-1.33	305 50 15.22	82.02	+13.11	14 11 13.06	-5 8 49.78
	863	7.7	14 12 38.97	-17.28	-1.32	305 30 29.45	83.02	+13.07	14 12 20.36	-5 28 36.79
	867	8.0	14 16 2.19	-17.27	-1.32	305 15 34.05	80.76	+13.26	14 15 43.60	-4 43 28.72
	873	8.0	14 23 52.57	-17.27	-1.30	306 31 34.10	79.98	+13.46	14 23 33.99	-4 27 28.68
	328a	8.0	14 35 48.84	-17.25	-1.29	309 1 18.45	73.13	+14.12	14 35 30.11	-1 57 36.67
	♍ Virginis	4.0	14 37 43.77	-0.30	-1.27	305 47 30.95	82.16	+13.73		
	109 Virginis	3.6	14 41 8.82	-0.22	-1.30	313 19 21.07	62.87	+14.07		
	921	7.5	15 11 27.98	-17.28	-1.16	303 0 18.37	90.98	+13.58	15 11 9.54	-7 53 3.52
	437b	7.3	15 12 23.61	-17.24	-1.17	306 53 3.70	79.11	+14.42	15 12 5.21	-4 6 6.12
	8 Serpentis	6.4	15 18 31.05	-0.25	-1.16	310 20 32.62	69.94	+15.27		
	37 Librae	5.0				301 17 39.92	97.58	+13.38		
	448b	6.0	15 43 38.82	-17.23	-1.06	307 29 43.00	77.44	+14.99	15 43 20.53	-3 29 24.12
	450b	7.2	15 44 39.39	-17.23	-1.06	307 23 27.61	77.74	+14.98	15 44 21.10	-3 35 40.32
	361a	7.8	15 57 32.17	-17.19	-1.02	310 52 4.05	68.72	+16.02	15 57 13.96	-0 6 53.56
	971	6.7	16 0 36.29	-17.26	-0.99	305 8 19.95	84.41	+14.55	16 0 18.04	-5 50 54.54
	367a	8.0	16 8 1.48	-17.20	-0.97	309 51 24.74	71.24	+15.88	16 7 43.31	-1 7 34.94
	368a	6.8	16 8 25.26	-17.21	-0.96	300 46 53.05	71.43	+15.82	16 8 7.09	-1 12 7.69
	370a	7.2	16 11 6.38	-17.21	-0.95	309 30 5.17	71.00	+15.85	16 10 48.21	-1 22 55.75
	961	6.9	16 13 43.57	-17.27	-0.93	304 22 39.42	86.89	+14.44	16 13 25.38	-6 36 46.95
	♌ Ophiuchi	3.7	16 25 49.03	-0.22	-0.90	313 11 58.25	63.42	+16.47		
	12 Ophiuchi	5.8	16 31 2.31	-0.27	-0.87	308 53 18.56	73.83	+15.88		
	375a	6.7	16 33 20.18	-17.20	-0.86	309 17 57.60	71.07	+16.15	16 33 2.12	-1 1 2.10
	470b	8.0	16 34 23.42	-17.23	-0.85	307 34 37.80	77.39	+15.47	16 34 5.34	-3 24 29.28
	482b	7.3	16 37 52.07	-17.24	-0.83	307 2 20.22	78.02	+15.34	16 37 34.01	-3 56 48.32
	484b	6.9	16 39 53.58	-17.22	-0.82	308 5 54.05	75.98	+15.66	16 39 35.53	-2 53 11.26
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 12.95	-0.37	-0.80	300 23 56.60	101.41	+13.36		
	1004	7.3	16 48 47.39	-17.24	-0.78	306 49 29.37	79.59	+15.32	16 48 29.37	-4 9 39.50
	1009a	8.0	16 54 36.56	-17.24	-0.75	306 47 56.95	79.69	+15.32	16 54 18.50	-4 11 12.09
	1012	7.2	16 56 7.88	-17.27	-0.74	304 24 33.60	87.00	+14.38	16 55 49.87	-6 34 43.31
	1015	7.5	16 59 46.95	-17.25	-0.73	306 6 8.10	81.76	+15.11	16 59 28.98	-4 53 3.40
	1025	7.8	17 11 58.09	-17.25	-0.67	305 58 25.87	82.18	+15.07	17 11 40.17	-5 9 45.80
	499b	6.1	17 13 33.58	-17.22	-0.66	308 17 24.12	75.58	+15.80	17 13 15.70	-2 41 40.64
	1030	8.0	17 18 51.77	-17.25	-0.63	305 45 41.32	82.83	+15.00	17 18 33.89	-5 13 31.41
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 15.06	-0.30	-0.62	305 59 43.55	82.13	+15.09		
	1037	8.0	17 25 29.60	-17.28	-0.60	303 7 31.20	91.39	+14.12	17 25 11.72	-7 51 50.99

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 28	1040	7.5	17 30 ^m 43.55	-17.26	-0.58	305° 7' 36.97	84.80	+14.75	17 29 ^m 46.52	-5° 51' 37.36
	508b	7.9	17 30 49.28	-17.23	-0.57	307 22 31.50	78.13	+15.48	17 30 31.48	-3 36 36.20
	513b	8.0	17 35 12.06	-17.22	-0.55	308 10 43.45	75.92	+15.73	17 34 55.19	-2 48 21.36
	1048	7.4	17 38 34.93	-17.26	-0.53	305 6 26.35	84.88	+14.72	17 38 17.13	-5 52 48.34
	517b	7.3	17 39 55.51	-17.22	-0.53	308 16 6.97	75.69	+15.74	17 39 37.76	-2 42 57.89
	403a	7.5	17 43 3.48	-17.21	-0.51	309 12 47.87	73.19	+16.03	17 42 45.76	-1 46 14.18
	1053	7.8	17 46 40.60	-17.25	-0.49	306 14 16.92	81.44	+15.05	17 46 22.86	-4 44 54.10
	1058	7.2	17 47 49.30	-17.26	-0.49	305 5 4.87	84.97	+14.66	17 47 31.56	-5 54 10.40
	1064	6.3	17 51 26.41	-17.24	-0.47	306 55 11.84	79.46	+15.25	17 51 8.70	-4 3 57.29
	1068	5.8	17 54 13.50	-17.25	-0.45	306 10 34.37	81.65	+14.99	17 53 55.80	-4 48 36.88
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 34.70	-0.21	-0.44	313 55 2.07	62.06	+17.47		
	1073	6.0	18 0 51.01	-17.25	-0.42	306 13 39.82	81.55	+14.96	18 0 33.35	-4 45 31.70
	1079	6.3	18 6 2.61	-17.25	-0.39	305 45 34.83	82.92	+14.78	18 5 44.97	-5 13 38.18
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 7 0.55							
	η Serpentis	3.0	18 16 3.92	-0.28	-0.33	308 3 32.16	76.31	+15.61		
1893 März 29	19 Monoc.	5.4	6 57 52.57	-0.28	-0.29	306 54 17.90	76.05	+1.47		
	468	7.7	7 5 39.62	-16.27	-0.32	303 17 43.69	86.90	+2.71	7 5 23.03	-7 41 47.20
	478	7.6	7 12 3.33	-16.27	-0.35	303 39 18.37	85.75	+2.71	7 11 46.71	-7 20 11.00
	483a	8.0	7 15 33.24	-16.26	-0.37	304 35 14.62	82.82	+2.48	7 15 16.61	-6 24 12.34
	227b	7.8	7 32 42.59	-16.23	-0.48	308 37 53.15	71.53	+1.53	7 32 25.88	-2 21 22.88
	504	7.1	7 33 7.89	-16.28	-0.46	303 6 25.47	87.59	+3.22	7 32 51.15	-7 53 5.47
	507	7.8	7 34 51.26	-16.27	-0.47	304 59 29.50	81.63	+2.68	7 34 34.52	-5 59 56.22
	26 Monoc.	4.3	7 39 24.85	-0.34	-0.46	301 41 29.45	92.48	+3.70		
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 50 56.99							
	243b	7.0	7 54 0.84	-16.25	-0.58	306 56 50.65	76.18	+2.48	7 53 44.00	-4 2 29.47
	530	8.0	7 55 36.25	-16.26	-0.59	306 41 28.77	76.91	+2.60	7 55 19.40	-4 17 51.87
	531	8.0	7 55 44.06	-16.26	-0.58	306 45 42.41	76.73	+2.58	7 55 27.22	-4 13 38.46
	554	8.0	8 15 35.88	-16.28	-0.68	304 49 31.02	82.67	+3.58	8 15 18.03	-6 9 54.26
	559	7.8	8 17 50.78	-16.28	-0.69	304 38 17.67	83.29	+3.69	8 17 33.81	-6 21 8.58
	562	8.0	8 20 17.29	-16.29	-0.70	304 10 5.70	84.80	+3.87	8 20 0.31	-6 49 21.36
	263b	6.2	8 21 23.41	-16.26	-0.72	307 21 9.50	75.46	+2.99	8 21 6.43	-3 38 9.26
	565	7.5	8 22 34.16	-16.27	-0.72	306 11 43.87	78.71	+3.35	8 22 17.17	-4 47 38.42
	574	7.0	8 28 9.05	-16.27	-0.75				8 27 52.03	
	575	8.0	8 28 33.60	-16.29	-0.72	304 7 20.97	85.06	+4.07	8 28 16.59	-6 52 6.70
	Br. 1212	6.1	8 30 31.94	-0.32	-0.74	303 22 38.67	87.51	+4.32		
	587a	8.0	8 41 8.98	-16.30	-0.78	303 47 47.52	86.30	+4.44	8 40 51.90	-7 11 41.06
	592	7.2	8 44 41.63	-16.28	-0.82	305 41 30.92	80.50	+4.02	8 44 24.53	-5 17 51.90
	15 Hydrae	6.0	8 46 36.05	-0.31	-0.80	304 12 51.60	85.04	+4.47		
	277b	7.0	8 50 33.69	-16.26	-0.87	308 36 14.24	72.53	+3.40	8 50 16.57	-2 23 1.19
	241a ₁	8.0	8 56 27.51	-16.24	-0.91	310 49 27.09	67.12	+2.97	8 56 10.36	-0 9 43.58
	241a ₁ '	8.8	8 56 32.51	-16.24	-0.91				8 56 15.36	
	19 Hydrae	5.9	9 3 45.14	-0.33	-0.88	302 50 5.12	89.87	+5.23		
	247a	7.1	9 9 42.62	-16.25	-0.96	309 50 34.16	69.65	+3.62	9 9 25.41	-1 8 38.53
	618	7.5	9 17 46.78	-16.29	-0.97	306 24 21.92	78.85	+4.73	9 17 29.52	-4 34 58.56
	623	7.8	9 20 25.51	-16.30	-0.98	305 2 49.41	82.89	+5.11	9 20 8.23	-5 56 35.03

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 29	294b	7.3	9 ^h 24 ^m 11.42	-16.27	-1.01	308° 17' 20.97	73.71	+ 4.46	9 ^h 23 ^m 54.14	-2° 41' 54.58
	298b	7.2	9 26 12.27	-16.27	-1.02	308 8 10.26	74.13	+ 4.55	9 25 54.98	-2 51 5.57
	300b	7.8	9 27 5.26	-16.28	-1.02	307 56 43.40	74.64	+ 4.63	9 26 47.96	-3 2 33.56
	634	7.7	9 30 3.36	-16.30	-1.02	306 5 53.66	79.81	+ 5.15	9 29 40.04	-4 53 27.74
	644	6.8	9 40 19.19	-16.31	-1.07	305 18 24.69	82.26	+ 5.79	9 46 1.81	-5 40 58.15
	659	7.2	10 6 14.62	-16.33	-1.13	304 12 3.00	85.78	+ 6.56	10 5 57.16	-6 47 22.53
	664	7.3	10 8 40.81	-16.31	-1.10	306 17 56.50	79.41	+ 6.24	10 8 23.34	-4 41 23.41
	22 Sextantis	5.8	10 12 36.24	-0.32	-1.15	303 27 23.52	88.23	+ 6.88		
	Leonis	5.0	11 25 8.55	-0.27	-1.38	308 34 22.85	73.35	+ 8.39		
	349b	8.0	11 32 15.13	-16.31	-1.39				11 31 57.43	
	350b	8.0	11 32 23.75	-16.33	-1.38	307 4 25.95	77.41	+ 8.77	11 32 6.04	-3 54 48.32
	727	8.0	11 45 18.91	-16.35	-1.38	305 22 20.85	82.35	+ 9.31	11 45 1.18	-5 36 57.81
	Lal. 22585	5.9	11 55 32.70	-0.35	-1.37	301 9 23.12	96.60	+ 9.92		
	2 Virginis	5.0	12 34 1.17	-0.32	-1.41	303 34 50.10	88.05	+ 10.71		
	M. 522	6.5	12 42 19.42	-0.30	-1.42	305 16 11.85	82.72	+ 10.94		
	ψ Virginis	5.0	12 49 5.06	-0.33	-1.41	302 1 52.37	93.50	+ 11.04		
	780	8.0	12 54 9.90	-16.35	-1.43	306 39 20.62	78.71	+ 11.28	12 53 52.12	-4 19 42.97
	θ Virginis	4.3	13 4 42.30	-0.29	-1.43	306 1 2.57	86.64	+ 11.52		
	394b	8.0	13 18 52.74	-16.36	-1.42	307 0 26.10	77.99	+ 11.99	13 18 34.96	-3 58 35.68
	799	7.6	13 19 23.93	-16.37	-1.42	306 37 35.90	79.06	+ 11.98	13 19 6.14	-4 21 27.91
	314a	7.0	13 24 3.12	-16.34	-1.44	310 10 21.65	69.71	+ 12.35	13 23 45.34	-0 48 32.01
	f Virginis	3.3	13 29 32.20	-0.24	-1.43	310 55 56.75	67.93	+ 12.48		
	851	7.0	14 7 56.58	-16.44	-1.33	303 2 39.15	90.25	+ 12.69	14 7 38.81	-7 56 34.70
	854	8.0	14 9 10.47	-16.40	-1.35	306 41 53.50	78.83	+ 13.21	14 8 52.71	-4 17 8.80
	859	7.0	14 11 30.73	-16.41	-1.34	305 50 15.57	81.33	+ 13.14	14 11 12.98	-5 8 49.07
	φ Virginis	5.0	14 22 59.03	-0.26	-1.34	309 14 0.72	71.97	+ 13.87		
1893 März 30	527	7.8	7 53 24.95	-15.54	-0.55	55 5 56.42	81.37	- 3.10	7 53 8.86	-6 6 59.57
	530	8.0	7 55 35.47	-15.54	-0.57	53 16 54.69	76.17	- 2.61	7 55 19.36	-4 17 53.08
	531	8.0	7 55 43.33	-15.54	-0.57	53 12 39.46	75.99	- 2.58	7 55 27.22	-4 13 39.01
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 50 55.24							
	501a	6.5	8 19 32.86	-15.54	-0.60	53 21 9.12	76.72	- 3.17	8 19 16.63	-4 22 8.62
	263b	6.2	8 21 22.61	-15.53	-0.71	52 37 13.24	74.75	- 3.00	8 21 6.37	-3 38 10.29
	565	7.5	8 22 33.41	-15.54	-0.70	53 46 37.77	77.96	- 3.36	8 22 17.17	-4 47 38.03
	Br. 1212	6.1	8 30 31.18	+ 0.12	-0.73	56 35 42.25	86.68	- 4.33		
	P. VIII. 167	5.3	8 42 5.87	+ 0.14	-0.70	59 29 26.92	69.56	- 2.92		
	15 Hydrae	6.0	8 46 35.24	+ 0.13	-0.80	55 45 29.72	84.27	- 4.49		
	19 Hydrae	5.9	9 3 44.37	+ 0.12	-0.87	57 8 16.14	88.83	- 5.27		
	627	8.0	9 23 56.25	-15.55	-0.96	56 58 58.12	88.34	- 5.74	9 23 39.75	-8 0 5.67
	296b	7.8	9 24 28.19	-15.53	-1.00	51 38 21.00	72.60	- 4.47	9 24 11.95	-2 39 14.58
	300b	7.8	9 27 4.40	-15.53	-1.01	52 1 39.40	73.61	- 4.65	9 26 47.86	-3 2 33.81
	328b	6.7	10 18 24.08	-15.53	-1.20	52 5 15.31	73.93	- 6.28	10 18 7.35	-3 6 7.69
	675	7.3	10 18 58.95	-15.54	-1.19	53 22 11.40	77.43	- 6.54	10 18 42.22	-4 23 7.71
	Br. 1462	6.4	10 25 54.05	+ 0.13	-1.19	56 4 14.57	85.58	- 7.22		
	33 Sextantis	6.4	10 36 14.37	+ 0.14	-1.27	50 9 55.62	69.13	- 6.52		
	Leonis	5.0	11 25 7.70	+ 0.14	-1.38	51 23 56.51	72.51	- 8.42		
	712	8.0	11 26 13.77	-15.53	-1.36	54 1 6.20	79.71	- 8.76	11 25 56.88	-5 2 4.32

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 30	ν Leonis 360b, M. 499 746, 748,	4.8 7.7 6.5 8.0 8.0	$11^h 31^m 45^s.14$ $11^h 58^m 1.73$ $12^h 0^m 48.01$ $12^h 6^m 7.36$ $12^h 10^m 39.77$	+ 0.15 -15.52 + 0.14 -15.53 -15.53	-1.11 -1.42 -1.43 -1.41 -1.41	$49^{\circ} 13' 13.47$ $51^{\circ} 47' 0.75$ $51^{\circ} 31' 16.70$ $54^{\circ} 18' 41.82$ $54^{\circ} 32' 50.60$	$67^s.16$ - $8^s.36$ 73.61 72.94 80.69 81.40	- $8^s.36$ - 9.54 - 9.65 - 9.96 - 10.10	$11^h 57^m 44^s.78$ $12^h 5^m 50.41$ $12^h 10^m 22.82$	$-2^{\circ} 47' 51''.49$ $-5^{\circ} 19' 39.85$ $-5^{\circ} 33' 48.30$
	η Virginis ϕ Virginis 394b, 800 72 Virginis	3.3 4.3 8.0 8.0 6.6	$12^h 14^m 42.88$ $13^h 4^m 41.54$ $13^h 18^m 51.05$ $13^h 19^m 30.78$ $13^h 25^m 7.79$	+ 0.15 + 0.13 -15.57 -15.58 + 0.12	-1.46 -1.44 -1.43 -1.42 -1.41	$49^{\circ} 3^m 34.91$ $53^{\circ} 57' 16.70$ $52^{\circ} 57' 54.32$ $55^{\circ} 16' 5.35$ $54^{\circ} 54' 14.65$	66.87 79.76 77.10 83.88 82.83	-10.00 -11.56 -12.02 -11.91 -12.06	$13^h 18^m 34.95$ $13^h 19^m 13.78$	$-3^{\circ} 58' 37.61$ $-6^{\circ} 16' 56.10$
	808 ξ Virginis π Virginis 830 837	7.5 3.3 8.0 8.0	$13^h 28^m 7.61$ $13^h 29^m 31.38$ $13^h 36^m 16.71$ $13^h 49^m 38.22$ $13^h 55^m 34.06$	-15.59 + 0.15 + 0.11 -15.60 -15.61	-1.40 -1.15 -1.39 -1.39 -1.38	$56^{\circ} 52' 10.97$ $49^{\circ} 2^m 21.70$ $57^{\circ} 8^m 40.95$ $54^{\circ} 20' 15.52$ $55^{\circ} 12' 39.17$	89.19 67.14 90.23 81.34 84.03	-11.99 -12.49 -12.13 -12.69 -12.70	$13^h 27^m 50.65$ $13^h 49^m 21.23$ $13^h 55^m 17.07$	$-7^{\circ} 53' 6.38$ $-5^{\circ} 21' 2.53$ $-6^{\circ} 13' 29.20$
	842 846 850 852 857	7.7 8.0 7.7 8.0 6.3	$13^h 59^m 29.27$ $14^h 1^m 46.16$ $14^h 6^m 32.93$ $14^h 8^m 55.72$ $14^h 11^m 1.03$	-15.61 -15.62 -15.61 -15.62 -15.62	-1.37 -1.36 -1.37 -1.36 -1.35	$55^{\circ} 1^m 31.35$ $56^{\circ} 54' 49.62$ $54^{\circ} 36' 35.85$ $55^{\circ} 32' 28.65$ $55^{\circ} 6' 35.97$	83.48 89.62 82.25 85.15 83.81	-12.82 -12.64 -13.01 -12.95 -13.05	$13^h 59^m 12.29$ $14^h 1^m 29.18$ $14^h 6^m 15.95$ $14^h 8^m 38.74$ $14^h 10^m 44.06$	$-6^{\circ} 2' 20.39$ $-7^{\circ} 55' 45.26$ $-5^{\circ} 37' 23.57$ $-6^{\circ} 33' 19.05$ $-6^{\circ} 7' 25.25$
	862 872 417b 878 421b	7.2 7.5 7.7 7.5 7.0	$14^h 12^m 36.03$ $14^h 23^m 19.89$ $14^h 25^m 13.12$ $14^h 30^m 6.61$ $14^h 33^m 11.85$	-15.63 -15.61 -15.62 -15.63 -15.62	-1.34 -1.33 -1.34 -1.32 -1.32	$56^{\circ} 27' 10.02$ $55^{\circ} 24' 20.67$ $52^{\circ} 34' 37.35$ $54^{\circ} 20' 62.50$ $52^{\circ} 8' 9.40$	88.14 84.80 76.48 81.60 75.32	-12.89 -13.23 -13.70 -13.52 -13.92	$14^h 12^m 19.06$ $14^h 23^m 2.95$ $14^h 24^m 56.16$ $14^h 29^m 49.67$ $14^h 32^m 54.90$	$-7^{\circ} 28' 12.55$ $-6^{\circ} 25' 10.80$ $-3^{\circ} 35' 18.72$ $-5^{\circ} 21' 48.81$ $-3^{\circ} 8' 49.05$
	328a μ Virginis 332a 424b 894	8.0 4.0 6.0 8.0 8.0	$14^h 35^m 47.01$ $14^h 37^m 41.10$ $14^h 39^m 58.17$ $14^h 41^m 54.34$ $14^h 43^m 45.06$	-15.62 + 0.13 -15.62 -15.63 -15.64	-1.32 -1.30 -1.32 -1.30 -1.29	$50^{\circ} 56' 58.42$ $54^{\circ} 10' 48.80$ $49^{\circ} 57' 20.77$ $52^{\circ} 46' 22.10$ $54^{\circ} 17' 30.45$	72.21 81.12 69.73 77.11 81.50	-14.17 -13.80 -14.42 -13.99 -13.78	$14^h 35^m 30.07$ $14^h 39^m 41.24$ $14^h 41^m 37.41$ $14^h 43^m 28.13$	$-1^{\circ} 57' 34.57$ $-0^{\circ} 57' 54.52$ $-3^{\circ} 47' 3.86$ $-5^{\circ} 18' 16.45$
	335a 901 δ Librae 907 914	4.5 7.5 5.6 7.1 7.0	$14^h 45^m 44.94$ $14^h 50^m 53.76$ $14^h 55^m 32.17$ $14^h 57^m 4.84$ $15^h 4^m 14.38$	-15.62 -15.65 + 0.11 -15.66 -15.65	-1.30 -1.27 -1.24 -1.24 -1.23	$50^{\circ} 50' 34.67$ $54^{\circ} 55' 52.77$ $57^{\circ} 4^m 42.62$ $56^{\circ} 24' 9.70$ $53^{\circ} 58' 19.10$	71.98 83.47 90.50 88.22 80.65	-14.41 -13.78 -13.43 -13.55 -14.16	$14^h 45^m 28.02$ $14^h 50^m 36.85$ $14^h 56^m 47.94$ $15^{\circ} 3^m 57.50$	$-1^{\circ} 51' 10.39$ $-5^{\circ} 56' 40.77$ $-7^{\circ} 25' 3.26$ $-4^{\circ} 59' 4.08$
	342a 922 343a 8 Serpentis 318a	8.0 7.5 7.7 6.4 7.5	$15^h 9^m 41.52$ $15^h 11^m 47.00$ $15^h 12^m 27.02$ $15^h 18^m 29.48$ $15^h 20^m 30.81$	-15.57 -15.60 -15.57 + 0.14 -15.57	-1.23 -1.20 -1.23 -1.21 -1.20	$51^{\circ} 0' 12.37$ $56^{\circ} 26' 44.47$ $49^{\circ} 34' 50.89$ $49^{\circ} 37' 44.45$ $49^{\circ} 51' 55.22$	72.50 88.44 68.95 69.08 69.66	-14.84 -13.76 -15.17 -15.29 -15.26	$15^{\circ} 9^m 24.72$ $15^h 11^m 30.20$ $15^h 12^m 10.23$ $15^h 20^m 14.04$	$-2^{\circ} 0' 57.07$ $-7^{\circ} 27' 45.39$ $-0^{\circ} 35' 31.73$ $-0^{\circ} 52' 36.52$
	934 37 Librae 940 944 444b	7.8 5.0 8.0 7.0 8.0	$15^h 22^m 49.38$ $15^h 28^m 36.50$ $15^h 29^m 15.36$ $15^h 31^m 28.04$ $15^h 33^m 32.51$	-15.60 + 0.09 -15.61 -15.60 -15.58	-1.17 -1.15 -1.14 -1.14 -1.15	$55^{\circ} 2^m 53.20$ $58^{\circ} 40' 41.25$ $56^{\circ} 44' 19.70$ $54^{\circ} 39' 23.40$ $51^{\circ} 27' 57.92$	83.98 96.41 89.48 82.80 73.77	-14.20 -13.49 -13.87 -14.37 -15.14	$15^h 22^m 32.61$ $15^h 28^m 58.61$ $15^h 31^m 12.20$ $15^h 33^m 15.78$	$-6^{\circ} 3^m 49.98$ $-7^{\circ} 45' 22.43$ $-5^{\circ} 40' 19.33$ $-2^{\circ} 28' 42.08$

Datum	Bezeichnung des Sterns	Große	Durch- gangszeit	Urbund + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	1893.0	1893.0
1893 März 30	953	8.0				53° 46' 22.50	80.20	-14.70		-4° 47' 14.94
	354a	7.5				49 39 40.72	69.22	-15.68		-0 40 21.33
	451b	5.6	15 45 57.82	-15.59	-1.10	51 45 11.95	74.57	-15.23	15 45 41.14	-2 45 58.83
	357a	8.0	15 47 21.00	-15.58	-1.10	49 41 55.12	69.32	-15.73	15 47 4.41	-0 42 35.80
	454b	7.9	15 53 30.02	-15.59	-1.07	51 45 18.12	74.59	-15.32	15 53 19.35	-2 46 4.41
	965	8.0	15 54 53.72	-15.62	-1.05	56 29 13.20	88.72	-14.14	15 54 37.05	-7 30 14.92
	457b	7.9	15 57 30.97	-15.59	-1.06	51 9 34.85	73.03	-15.51	15 57 14.33	-2 10 19.99
	458b	6.8	15 59 48.91	-15.59	-1.05	52 13 19.67	75.86	-15.27	15 59 32.27	-3 14 7.68
	364a	7.8	16 4 42.99	-15.59	-1.03	50 19 17.57	70.91	-15.81	16 4 26.37	-1 19 59.62
	977	7.0	16 8 15.63	-15.62	-1.00	56 49 37.22	89.90	-14.13	16 7 59.00	-7 50 39.93
	369a	7.5	16 9 48.44	-15.59	-1.01	50 29 34.45	71.35	-15.82	16 9 31.85	-1 30 16.91
	984	6.9	16 13 41.98	-15.62	-0.98	55 35 49.52	85.85	-14.49	16 13 25.38	-6 36 47.89
	12 Ophiuchi	5.8	16 31 0.67	+ 0.13	-0.92	51 3 1.60	72.94	-15.93		
	375a	6.7	16 33 18.54	-15.59	-0.91	50 0 20.82	70.22	-16.14	16 33 2.03	-1 1 2.53
	375a'	8.3	13 33 25.89	-15.59	-0.91				16 33 9.39	
	377a	6.5	16 35 56.85	-15.59	-0.90	49 46 50.90	69.69	-16.22	16 35 40.96	-0 47 31.65
	482b	7.3	16 38 50.46	-15.61	-0.88	52 55 59.86	77.97	-15.34	16 38 33.96	-3 56 49.78
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 11.35	+ 0.09	-0.85	59 34 21.62	100.16	-13.40		
	383a	6.5	16 48 54.39	-15.60	-0.83	50 25 20.00	71.30	-16.11	16 48 37.96	-1 26 2.70
	1008,	8.0	16 54 0.59	-15.63	-0.81	56 46 33.90	89.92	-14.23	16 53 44.14	-7 47 36.50
	1011	7.3	16 55 44.29	-15.63	-0.80	55 51 10.97	86.87	-14.51	16 55 27.86	-6 52 10.49
	4 Urs. min. OC.	4.3	16 57 13.35							
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 13.47	+ 0.12	-0.68	53 58 36.92	81.20	-15.08	17 25 11.61	
	1037	8.0	17 25 27.92	-15.65	-0.66	56 50 47.87	90.39	-14.12	17 29 19.82	-7 51 51.01
	397a	8.0	17 29 36.07	-15.62	-0.63	50 31 16.65	71.80	-16.12	17 30 14.21	-1 31 58.88
	1043	7.8	17 30 30.47	-15.63	-0.63	53 6 1.62	78.75	-15.30		-4 6 52.45
	1045 { praec.	7.7	17 34 20.45	-15.63	-0.61				17 34 4.20	
	sequens	7.7	17 34 22.30	-15.63	-0.61	53 53 35.90	81.10	-15.03	17 34 6.06	-4 54 29.15
	1049	8.0	17 39 4.01	-15.65	-0.59	56 20 33.95	88.87	-14.21	17 38 47.76	-7 21 35.23
	518b	7.6	17 40 12.79	-15.63	-0.58	52 26 40.00	77.03	-15.48	17 39 50.58	-3 27 34.44
	520b	8.0	17 43 18.66	-15.62	-0.56	51 8 50.11	73.57	-15.89	17 43 2.47	-2 9 34.84
	1055	6.7	17 47 11.27	-15.64	-0.55	54 13 12.53	82.24	-14.86	17 46 55.08	-5 14 6.75
	1059	7.9	17 48 52.59	-15.63	-0.54	53 10 30.92	79.19	-15.18	17 48 36.42	-4 11 22.01
	1063	8.0	17 50 53.90	-15.64	-0.53	54 17 0.30	82.47	-14.82	17 50 37.73	-5 17 55.14
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 33.24	+ 0.16	-0.50	46 3 14.62	61.63	-17.40		
	527b	6.5	17 57 8.05	-15.63	-0.47	52 8 37.77	76.20	-15.46	17 56 51.94	-3 9 25.07
	1075	7.5	18 2 55.51	-15.64	-0.47				18 2 39.40	
	1083	6.8	18 7 46.99	-15.64	-0.44	53 1 29.40	78.96	-15.10	18 7 30.91	-4 2 20.58
	η Serpentis	3.0	18 16 2.40	+ 0.13	-0.39	51 54 46.07	75.95	-15.55		
	1093	6.0	18 19 10.44	-15.66	-0.39				18 18 54.39	
1893 März 31	497	7.8	7 27 52.35	-14.61	-0.40	56 2 15.97	83.94	-2.89	7 27 37.35	-7 3 22.12
	225b	7.4	7 30 56.54	-14.58	-0.44	51 54 11.85	72.22	-1.66	7 30 41.52	-2 55 8.76
	505	8.0				53 43 52.45	77.21	-2.30		-4 44 52.76
	26 Monoc.	4.3	7 36 23.11	+ 0.09	-0.43	5b 16 54.40	91.62	-3.73		
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 50 42.14							

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 März 31	241b	8.0	7 ^h 53 ^m 24.33	-14.50	-0.55	52 ^o 20' 06.0	73.75	-2.26	7 ^h 53 ^m 9.18	-3 ^o 20' 57.18
	528	7.9	7 54 38.33	-14.60	-0.55	53 52 48.22	78.06	-2.76	7 54 23.18	-4 53 48.82
	245b	6.8	7 55 36.45	-14.59	-0.57	51 34 22.37	71.83	-2.08	7 55 21.29	-2 35 18.05
	562	8.0	8 20 15.60	-14.62	-0.67	55 48 15.31	84.19	-3.90	8 20 03.1	-6 49 21.43
	229a	8.0	8 21 40.63	-14.59	-0.71	49 51 1.82	67.88	-2.19	8 21 25.33	-0 51 53.73
	Br. 1212	6.1	8 30 30.24	+ 0.10	-0.71	56 35 42.74	86.77	-4.35		
	P. VIII, 167	5.3	8 42 4.99	+ 0.14	-0.81	50 29 26.19	69.50	-2.93		
	θ Hydrae	4.0	9 9 3.24	+ 0.17	-0.97	46 13 19.52	59.93	-2.58		
	296b	7.8	9 24 27.60	-14.62	-0.99	51 38 22.42	72.33	-4.50	9 24 11.99	-2 29 16.16
	γ Hydrae	5.0	9 26 47.37	+ 0.14	-1.02	49 41 57.35	67.70	-4.08		
	328b	6.7	10 18 23.23	-14.64	-1.19	52 5 14.75	73.66	-6.31	10 18 7.39	-3 6 7.57
	678	7.5	10 20 5.63	-14.67	-1.17	56 17 51.27	85.95	-7.17	10 20 35.80	-7 18 55.29
	Br. 1462	6.4	10 25 53.21	+ 0.10	-1.18	56 4 14.70	85.24	-7.26		
	33 Sextantis	6.4	10 36 13.45	+ 0.14	-1.26	50 9 56.27	68.83	-6.55		
	289a	8.0	11 43 14.04	-14.67	-1.42	50 48 36.05	70.58	-9.10	11 44 57.96	-1 49 23.24
	729	7.0	11 45 58.93	-14.70	-1.37	56 22 42.87	86.52	-9.56	11 45 42.86	-7 23 45.46
	Lul. 22585	5.9	11 55 31.03	+ 0.08	-1.37	58 48 59.67	95.07	-10.13		
	360b,	7.7	11 58 0.84	-14.68	-1.43	51 47 2.27	73.20	-9.61	11 57 44.74	-2 47 51.09
	M. 499	6.5	12 0 47.15	+ 0.13	-1.43	51 31 18.20	72.55	-9.66		
	θ Virginis	4.3	13 4 40.70	+ 0.11	-1.45	53 57 16.50	79.71	-11.61		
	394b,	8.0	13 18 51.06	-14.70	-1.44	52 57 54.35	77.03	-12.06	13 18 34.92	-3 58 38.43
	800	8.0	13 19 29.74	-14.71	-1.43	55 16 6.02	83.80	-11.97	13 19 13.60	-6 16 57.58
	72 Virginis	6.6	13 25 6.87	+ 0.11	-1.43	54 54 15.40	82.73	-12.14		
	808	7.5	13 28 6.75	-14.73	-1.41	50 52 11.55	89.08	-12.04	13 27 50.61	-7 53 7.86
	ξ Virginis	3.3	13 29 30.58	+ 0.15	-1.46	49 2 20.42	67.06	-12.50		
	μ Virginis	6.0	13 36 15.85	+ 0.09	-1.40	57 8 50.07	90.07	-12.17		
	410b	8.0	14 7 15.08	-14.69	-1.40	51 27 25.15	73.21	-13.45	14 6 58.99	-2 28 4.31
	852	8.0	14 8 54.80	-14.72	-1.37	55 32 27.65	84.06	-12.98	14 8 38.71	-6 33 18.63
	857	6.3	14 11 0.14	-14.71	-1.37	55 6 36.10	83.63	-13.08	14 10 44.05	-6 7 26.06
	861	6.5	14 12 35.79	-14.72	-1.36	56 1 31.60	86.55	-12.99	14 12 19.71	-7 2 24.61
	415b	7.3	14 22 47.91	-14.69	-1.37	51 30 46.85	73.52	-13.81	14 22 31.85	-2 31 25.96
	416b	6.8	14 24 41.98	-14.70	-1.36	52 45 27.10	76.88	-13.68	14 24 25.93	-3 46 9.96
	878	7.5	14 30 5.75	-14.71	-1.34	54 20 63.15	81.53	-13.56	14 29 49.70	-3 21 50.01
	421b	7.0	14 33 10.97	-14.70	-1.34	52 8 9.67	75.27	-13.95	14 32 54.94	-5 8 50.01
	328a	8.0	14 35 40.16	-14.69	-1.34	50 56 58.27	72.18	-14.18	14 35 30.13	-1 57 35.06
	μ Virginis	4.0	14 37 41.27	+ 0.11	-1.32	54 10 47.80	81.11	-13.84		
	332a	6.0	14 39 57.38	-14.68	-1.34	49 57 20.72	69.71	-14.42	14 39 41.35	-0 57 55.61
	424b	8.0	14 41 53.57	-14.70	-1.32	52 46 22.37	77.11	-14.03	14 41 37.56	-3 47 4.97
	896	8.0	14 43 59.47	-14.71	-1.31	54 19 57.47	81.63	-13.80	14 43 43.45	-5 20 44.68
	901	7.5	14 50 52.84	-14.71	-1.29	54 55 51.50	83.53	-13.81	14 50 36.84	-5 56 40.42
	δ Librae	5.6	14 55 31.22	+ 0.09	-1.26	57 4 42.27	90.58	-13.49		
	907	7.1	14 57 3.96	-14.72	-1.26	50 24 9.97	88.32	-13.63	14 56 47.98	-7 25 4.48
	915	7.9	15 4 31.66	-14.71	-1.25	53 47 42.87	84.79	-13.94	15 4 15.70	-6 18 32.61
	436b	6.7	15 9 10.12	-14.69	-1.25	51 57 12.77	75.09	-14.65	15 8 54.18	-2 57 52.88
	920	7.5	15 10 39.83	-14.70	-1.24	53 29 17.10	79.38	-14.38	15 10 23.88	-4 6 5.26
	437b,	7.3	15 12 21.28	-14.70	-1.23	53 5 21.92	78.24	-14.48	15 12 5.34	-2 24 27.48
	438b	8.0	15 13 20.82	-14.69	-1.24	51 23 49.42	73.63	-14.84	15 13 4.90	-4 30 1.29
	8 Serpentis	6.4	15 18 28.64	+ 0.14	-1.23	49 37 49.77	69.17	-15.28		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 1	P. VII, 85	6.6	7 ^h 17 ^m 8 ^s 55	+ 0.10	-0.32	57° 45' 33.50	80.01	- 3.21	7 ^h 32 ^m 31.90	-7° 30' 12.42
	502	7.1	7 32 46.35	-14.04	-0.41	56 29 12.47	85.04	- 3.12	7 33 33.03	-5 13 8.50
	506	7.8	7 33 47.49	-14.03	-0.42	54 12 13.80	78.14	- 2.44		
	26 Monoc.	4.3	7 36 22.52	+ 0.10	-0.41	58 17 0.85	91.14	- 3.74		
	241 b	8.0	7 53 23.80	-14.02	-0.54	52 20 8.17	73.23	- 2.27	7 53 9.24	-3 20 57.35
	213 a	8.0	7 54 48.43	-14.01	-0.55	50 29 35.40	68.64	- 1.73	7 54 33.87	-1 30 20.78
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 50 43.47							
	561	6.5	8 10 34.37	-14.03	-0.66	53 21 17.10	76.38	- 2.91	8 19 16.68	-4 22 9.43
	229 a	8.0	8 21 40.14	-14.01	-0.70	49 51 8.95	67.43	- 2.19	8 21 25.43	-0 51 53.16
	Br. 1212	6.1	8 30 29.64	+ 0.11	-0.70	56 35 50.12	86.24	- 4.38		
	587	8.0	8 41 0.65	-14.04	-0.75	56 10 40.65	84.98	- 4.53	8 40 51.86	-7 11 39.29
	P. VIII, 167	5.3	8 42 4.41	+ 0.14	-0.79	50 29 33.77	69.12	- 2.03		
	15 Hydrae	6.0	8 46 33.75	+ 0.11	-0.78	55 45 36.45	83.71	- 4.55		
	625	7.2	9 23 11.14	-14.04	-0.94	56 14 10.50	85.55	- 5.62	9 22 56.16	-7 15 17.53
	293 b	6.5	9 24 25.03	-14.03	-0.97	52 45 48.47	75.29	- 4.79	9 24 10.03	-3 46 37.89
	629	7.8	9 26 45.31	-14.04	-0.95	56 0 30.82	84.85	- 5.66	9 26 30.32	-7 1 28.86
	727	8.0	11 45 16.82	-14.08	-1.39	54 36 7.00	81.00	- 9.46	11 45 1.35	-5 36 58.12
	729	7.0	11 45 58.33	-14.09	-1.37	50 22 48.75	86.54	- 9.62	11 45 42.86	-7 23 44.53
	Lul. 22585	5.9	11 55 30.44	+ 0.07	-1.37	58 49 6.52	95.06	-10.20		
	2 Virginis	5.0	12 33 58.87	+ 0.09	-1.43	56 23 28.85	86.74	-10.90		
	M. 522	6.5	12 42 17.15	+ 0.10	-1.44	54 42 8.05	81.48	-11.10		
	798	6.3	13 19 14.50	-14.07	-1.45	53 35 31.72	78.48	-12.09	13 18 58.99	-4 36 16.47
	α Urs. min. U.C.	2.0	13 19 3.67							
	μ Virginis	6.0	13 36 15.31	+ 0.08	-1.41	57 8 51.15	89.77	-12.22		
	ρ Virginis	5.6	13 49 27.07	+ 0.14	-1.45	49 58 0.40	69.21	-13.13		
	τ Virginis	4.0	13 56 27.57	+ 0.16	-1.46	46 55 46.80	62.28	-13.62		
	410 b	8.0	14 7 14.45	-14.05	-1.41	51 27 26.07	73.15	-13.47	14 6 58.99	-2 28 4.63
	853	7.0	14 9 2.41	-14.08	-1.39	54 26 11.80	81.50	-13.17	14 8 46.95	-5 26 58.45
	859	7.0	14 11 28.44	-14.07	-1.39	54 8 3.40	80.62	-13.25	14 11 12.97	-5 8 49.14
	801	6.5	14 12 35.31	-14.09	-1.38	56 1 31.50	86.48	-13.05	14 12 19.84	-7 2 23.76
1893 April 2	25 Monoc.	5.3				307 6 40.82	74.55	+ 1.98		
	26 Monoc.	4.3	7 36 22.34	- 0.23	-0.40	301 41 9.75	91.32	+ 3.75		
	243 b	7.0	7 53 58.39	-13.77	-0.52	306 56 32.50	75.27	+ 2.50	7 53 44.00	-4 2 28.68
	245 b	6.8	7 55 35.63	-13.76	-0.54	308 23 38.87	71.46	+ 2.10	7 55 21.32	-2 35 19.23
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 51 1.77							
	555	7.8	8 15 48.12	-13.77	-0.63	306 27 19.32	76.88	+ 3.22	8 15 33.70	-4 31 42.60
	262 b	7.5	8 20 42.42	-13.77	-0.66	307 9 13.72	75.02	+ 3.08	8 20 27.98	-3 49 46.25
	229 a	8.0	8 21 39.79	-13.75	-0.69	310 6 58.37	67.52	+ 2.20	8 21 25.34	-0 51 55.70
	568	8.0	8 23 50.36	-13.80	-0.65	303 47 47.57	84.02	+ 4.13	8 23 35.90	-7 11 22.12
	233 a	7.7	8 29 19.82	-13.75	-0.73	310 37 16.12	66.38	+ 2.25	8 29 5.33	-0 21 36.34
	Br. 1212	6.1	8 30 29.37	- 0.22	-0.68	303 22 20.02	86.34	+ 4.40		
	P. VIII, 167	5.3	8 42 4.14	- 0.18	-0.78	309 28 36.42	69.19	+ 2.94		
	15 Hydrae	0.0	8 46 33.49	- 0.21	-0.76	304 12 32.10	83.83	+ 4.57		
	277 b	7.0	8 50 31.13	-13.76	-0.82	308 35 56.00	71.51	+ 3.45	8 50 16.54	-2 23 0.70
	279 b	7.7	8 56 14.60	-13.76	-0.84	308 2 3.35	73.07	+ 3.76	8 55 59.98	-2 56 54.39

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 2	19 Hydrae	5.9	9 ^h 3 ^m 42.61	-0.22	-0.783	302 ^o 49' 46.82	88.63	+5.37	9 ^h 9 ^m 25.43	-1 ^o 8' 38.40
	247 a	7.1	9 9 40.11	-13.76	-0.91	309 50 15.15	68.67	+3.67	9 18 34.34	-4 53 10.74
	619	7.8	9 18 49.05	-13.78	-0.93	306 4 51.25	78.65	+4.95	9 20 8.27	-5 50 35.12
	623	7.8	9 20 22.99	-13.78	-0.92	305 2 29.85	81.71	+5.25	9 22 56.13	-7 15 17.93
	625	7.2	9 23 10.87	-13.79	-0.93	303 43 50.47	85.83	+5.66		
	252 a	6.7	9 24 13.84	-13.76	-0.98	309 14 37.65	70.23	+4.29	9 23 59.09	-1 44 17.11
	630	7.0	9 27 0.81	-13.78	-0.94	302 57 18.60	88.42	+5.97	9 26 46.06	-8 1 52.04
	634	7.7	9 30 0.83	-13.78	-0.98	306 5 33.70	78.69	+5.27	9 29 46.06	-4 53 28.47
	6 Sextantis	6.1	9 46 5.34	-0.20	-1.05	307 14 27.10	75.54	+5.49		
	660	7.8	10 6 54.62	-13.78	-1.11	305 18 30.20	81.13	+6.53	10 6 39.71	-5 40 32.77
	664	7.3	10 8 38.31	-13.77	-1.13	306 17 36.80	78.27	+6.39	10 8 23.39	-4 41 23.77
	22 Sextantis	5.8	10 12 33.68	-0.22	-1.12	303 27 3.72	86.97	+7.10		
	328 b	6.7	10 18 22.44	-13.76	-1.18	307 52 47.95	73.94	+6.37	10 18 7.48	-3 6 8.03
	Carr. 3441 U.C.	5.6	10 21 43.02							
1893 April 3	25 Monoc.	5.3	7 32 10.83	-0.22	-0.39	307 6 39.52	74.24	+1.98		
	26 Monoc.	4.3	7 36 21.47	-0.28	-0.38	301 41 8.07	90.30	+3.75		
	1 Urs. min. U.C.	6.4	7 30 26.35							
	243 b	7.0	7 53 57.52	-12.97	-0.50	306 56 31.60	74.80	+2.49	7 53 44.05	-4 2 28.12
	530	8.0	7 55 32.96	-12.97	-0.51	306 41 9.82	75.53	+2.62	7 55 19.48	-4 17 50.82
	555	7.8	8 15 47.33	-12.97	-0.61	306 27 19.27	76.47	+3.17	8 15 33.75	-4 31 41.55
	262 b	7.5	8 20 41.53	-12.96	-0.64	307 9 14.27	74.64	+3.08	8 20 27.93	-3 49 44.88
	565	7.5	8 22 30.81	-12.97	-0.65	306 11 23.05	77.31	+3.40	8 22 17.20	-4 47 38.31
	575	8.0	8 28 30.41	-13.00	-0.66	304 7 0.97	83.57	+4.17	8 28 16.76	-6 52 6.07
	Br. 1212	6.1	8 30 28.58	-0.26	-0.67	303 22 18.27	85.98	+4.42		
	P. VIII, 167	5.3	8 42 3.31	-0.19	-0.77	309 28 33.77	68.94	+2.95		
	15 Hydrae	6.0	8 46 32.05	-0.25	-0.75	304 12 31.07	83.47	+4.59	8 56 10.37	-0 9 42.74
	241 a ₁	8.0	8 50 24.14	-12.92	-0.85	310 49 7.72	65.79	+2.99		
	19 Hydrae	5.9	9 3 41.78	-0.26	-0.82	302 49 45.15	87.98	+5.40	9 18 40.33	-5 0 28.15
	620	7.5	9 18 54.22	-12.98	-0.91	305 58 32.42	78.36	+5.18		
	248 a ₁₁	8.0	9 20 4.90	-12.93	-0.96	310 36 15.97	66.40	+4.79	9 19 51.11	-0 22 33.45
	626	8.0	9 23 17.92	-13.00	-0.91	303 21 46.65	86.36	+5.78	9 23 4.01	-7 37 21.25
	295 b	6.5	9 24 23.92	-12.96	-0.95	307 12 20.10	74.97	+5.02	9 24 10.01	-3 46 37.78
	629	7.8	9 26 44.21	-13.00	-0.93	304 0 38.30	84.31	+5.91	9 26 30.28	-6 58 27.93
	6 Sextantis	6.1	9 46 4.56	-0.21	-1.04	307 14 26.42	75.00	+5.51		
	660	7.8	10 6 53.81	-12.98	-1.11	305 18 27.82	80.57	+6.77	10 6 39.72	-5 40 33.45
	664	7.3	10 8 37.47	-12.97	-1.12	306 17 34.87	77.72	+6.88	10 8 23.38	-4 41 23.53
	22 Sextantis	5.8	10 12 32.89	-0.26	-1.11	303 27 1.92	86.37	+7.31		
	264 a	7.8	10 18 36.47	-12.94	-1.18				10 18 22.35	
	Carr. 3441 U.C.	5.6	10 21 45.97							
1893 April 4	25 Monoc.	5.3	7 32 10.29	-0.22	-0.37	307 6 38.70	74.38	+1.98		
	26 Monoc.	4.3	7 36 20.99	-0.29	-0.36	301 41 8.05	91.10	+3.75		
	530	8.0	7 55 32.48	-12.44	-0.50	306 41 9.05	75.77	+2.61	7 55 19.54	-4 17 50.10
	563	7.8	8 21 51.24	-12.46	-0.62	305 7 55.05	80.46	+3.71	8 21 38.16	-5 51 5.13
	566	7.5	8 22 44.53	-12.48	-0.62	304 7 3.35	83.56	+4.04	8 22 31.43	-6 52 3.20

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ursprung + Correction	Reduction auf 1893,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893,0	α 1893,0	δ 1893,0
1893 April 4	Br. 1212	6.1	8 ^h 30 ^m 27.99	— 0.27	— 0.65	303 ^o 22' 17.75	85.98	+ 4.44		
	P. VIII, 167	5.3	8 42 2.80	— 0.19	— 0.75	309 28 33.32	68.90	+ 2.94		
	15 Hydrae	6.0	8 46 32.10	— 0.26	— 0.73	304 12 30.22	83.41	+ 4.61		
	76 Drac. U.C. 242a	6.0 7.7	8 50 27.71 8 56 24.83	— 0.26 — 1.24	— 0.73 — 0.83	304 12 30.22 309 55 26.65	83.41 67.88	+ 4.61 + 3.25	8 ^h 56 ^m 11.60	— 1 ^o 3' 24.61
	19 Hydrae	5.9	9 3 41.25	— 0.28	— 0.81	302 49 44.57	87.98	+ 5.44		
	θ Hydrae	4.0	9 9 1.13	— 0.14	— 0.93	313 44 39.75	59.43	+ 2.58		
	619	7.8	9 18 47.65	— 1.24	— 0.90	306 4 49.17	78.04	+ 4.99	9 18 34.30	— 4 54 10.27
	248a ₁	8.0	9 20 4.47	— 1.24	— 0.94	310 36 17.02	66.38	+ 4.75	9 19 51.13	— 0 22 31.70
	626	8.0	9 23 17.27	— 1.24	— 0.90	303 21 47.20	86.34	+ 5.81	9 23 3.88	— 7 37 20.02
	252a	6.7	9 24 12.30	— 1.24	— 0.95	309 14 37.17	69.68	+ 4.30	9 23 59.03	— 1 44 15.35
	209b ₁	7.5	9 26 36.55	— 1.24	— 0.95	308 4 7.05	72.67	+ 4.68	9 26 23.17	— 2 54 47.88
	394b ₁	8.0	13 18 48.05	— 1.24	— 1.48	307 0 14.22	76.71	+ 12.20	13 18 34.98	— 3 58 36.37
	314a	7.0	13 23 59.34	— 1.25	— 1.51	310 10 10.42	68.53	+ 12.43	13 23 45.38	— 0 48 31.63
	72 Virginis	6.6	13 25 4.72	— 0.25	— 1.47	305 3 52.07	82.35	+ 12.28		
	ζ Virginis	3.3	13 29 28.40	— 0.18	— 1.50	310 55 44.50	66.73	+ 12.54		
	π Virginis	6.0	13 36 13.70	— 0.28	— 1.45	302 49 17.50	89.60	+ 12.10		
	852	8.0	14 8 52.63	— 1.25	— 1.43	304 25 37.60	84.44	+ 13.16	14 8 38.68	— 6 33 19.63
	857	6.3	14 10 58.00	— 1.25	— 1.43	304 51 30.65	83.10	+ 13.24	14 10 44.06	— 6 7 25.13
	ϕ Virginis	5.0	14 22 55.20	— 0.20	— 1.43	309 13 50.45	70.97	+ 13.96		
	μ Virginis	4.0	14 37 39.13	— 0.24	— 1.40	305 47 19.77	80.36	+ 13.98		
	β Librae	2.0	15 11 28.75	— 0.29	— 1.30	301 59 57.92	92.95	+ 13.64		
	437b ₁	7.3	15 12 19.05	— 1.25	— 1.31	306 52 51.95	77.49	+ 14.55	15 12 5.17	— 4 6 5.56
	347a	7.7	15 19 5.54	— 1.25	— 1.31	310 48 52.70	67.38	+ 15.36	15 18 51.71	— 0 9 53.57
	37 Librae	5.0	15 27 33.63	— 0.30	— 1.26	301 17 26.27	95.61	+ 13.87		
	351a	7.5	15 43 36.22	— 1.25	— 1.23	310 18 25.22	68.66	+ 15.65	15 43 22.46	— 0 40 21.82
	451b	5.6	15 45 54.97	— 1.25	— 1.22	308 12 55.26	73.97	+ 15.24	15 45 41.21	— 2 45 57.71
	362a	8.0	15 57 39.78	— 1.25	— 1.18	309 37 41.40	70.37	+ 15.68	15 57 26.07	— 1 21 7.54
	972	7.8	16 0 56.63	— 1.25	— 1.16	306 31 7.02	78.64	+ 14.99	16 0 42.90	— 4 27 50.87
	367a	8.0	16 7 56.97	— 1.25	— 1.14	309 51 12.80	69.84	+ 15.83	16 7 43.30	— 1 7 34.96
	368a	6.8	16 8 20.77	— 1.25	— 1.14	309 40 40.87	70.03	+ 15.83	16 8 7.10	— 1 12 7.83
	983	8.0	16 13 34.56	— 1.26	— 1.11	303 55 36.76	86.60	+ 14.43	16 13 20.84	— 7 3 29.65
	1 Ophiuchi	3.7	16 25 44.59	— 0.15	— 1.08	313 11 46.76	62.14	+ 15.73		
	12 Ophiuchi	5.8	16 30 57.80	— 0.20	— 1.06	308 53 5.57	72.34	+ 15.87		
	376a	7.5	16 33 56.27	— 1.24	— 1.03	309 26 2.17	70.95	+ 15.93	16 33 42.70	— 1 32 46.82
	481b ₁	8.0	16 35 57.47	— 1.25	— 1.02	306 58 27.90	77.48	+ 15.28	16 35 43.88	— 4 0 28.54
	380a	8.0	16 39 43.28	— 1.25	— 1.01	310 33 47.39	68.18	+ 16.26	16 39 29.75	— 0 24 58.78
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 8.48	— 0.31	— 0.99	300 23 45.05	99.31	+ 13.47		
	1004	7.3	16 48 12.90	— 1.25	— 0.97	306 49 17.64	77.93	+ 15.28	16 48 29.37	— 4 9 39.25
	1009	7.8	16 54 27.57	— 1.26	— 0.94	303 36 56.75	87.73	+ 14.34	16 54 14.02	— 7 22 10.66
	1011	7.3	16 55 41.44	— 1.26	— 0.94	304 6 54.95	86.11	+ 14.40	16 55 27.90	— 6 52 10.89
	1013	7.2				304 47 9.52	83.99	+ 14.68		— 6 11 53.85
	1021	8.0	17 10 29.66	— 1.26	— 0.87	303 3 52.65	80.64	+ 14.13	17 10 16.17	— 7 55 16.78
	1023	8.0	17 11 39.34	— 1.26	— 0.87	304 19 5.95	85.52	+ 14.50	17 11 25.87	— 6 39 59.42
	499b	6.1	17 13 29.11	— 1.25	— 0.86	308 17 11.40	71.01	+ 15.69	17 13 15.70	— 2 41 41.17

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 4	27 H. Ophiuchi	4.5	17 ^h 21 ^m 10.00	— 0.24	— 0.82	305 ^s 59 ^s 30.62	80.43	+14.99		
	1037	8.0	17 25 25.06	— 12.61	— 0.81	303 7 18.46	80.51	+14.06	17 ^h 25 ^m 11.64	— 7 ^s 51 ^s 51.21
	1041	6.8	17 30 11.90	— 12.59	— 0.78	304 55 58.90	83.65	+14.60	17 29 58.53	— 6 3 3.05
	1042	8.0	17 30 23.43	— 12.59	— 0.78	304 55 29.42	83.67	+14.60	17 30 10.06	— 6 3 34.20
	513b	8.0	17 35 8.49	— 12.55	— 0.75	308 10 30.30	74.37	+15.58	17 34 55.19	— 2 48 22.46
	514b	7.8	17 37 7.02	— 12.55	— 0.74	308 36 36.22	73.22	+15.71	17 36 54.63	— 2 22 15.22
	1049	8.0	17 39 1.00	— 12.61	— 0.74	303 37 33.60	87.85	+14.12	17 38 47.74	— 7 21 34.35
	1051	8.0	17 41 27.48	— 12.59	— 0.73	304 49 9.99	84.03	+14.48	17 41 14.16	— 6 9 53.80
	1053	7.8	17 46 30.09	— 12.58	— 0.70	306 14 5.02	79.78	+14.89	17 46 22.82	— 4 44 53.94
	522b	7.5	17 47 41.52	— 12.55	— 0.69	308 25 42.45	73.72	+15.59	17 47 28.28	— 2 33 9.04
	1062	7.3	17 50 47.95	— 12.57	— 0.68	306 25 27.45	79.25	+14.92	17 50 34.70	— 4 33 30.79
	1065	7.5	17 53 16.71	— 12.58	— 0.67	305 34 12.41	81.76	+14.63	17 53 3.46	— 5 24 48.61
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 30.26	— 0.14	— 0.65	313 54 49.75	60.80	+17.22		
	1069	7.5	17 56 52.64	— 12.59	— 0.65	305 15 3.92	82.74	+14.49	17 56 39.40	— 5 43 58.76
	1074	7.2	18 2 35.17	— 12.61	— 0.63	303 51 8.02	87.16	+13.97	18 2 21.93	— 7 7 59.41
	1079	6.3	18 5 58.14	— 12.58	— 0.60	305 45 22.80	81.23	+14.56	18 5 44.95	— 5 13 37.79
	1083	6.8	18 7 44.06	— 12.57	— 0.59	306 56 36.97	77.81	+14.95	18 7 30.90	— 4 2 20.14
	534b	6.6	18 10 33.01	— 12.56	— 0.58	307 19 47.65	76.73	+15.04	18 10 19.87	— 3 39 8.29
	η Serpentis	3.0	18 15 59.44	— 0.21	— 0.54	308 3 18.60	74.77	+15.40		
1893 April 5	27 Monoc.	5.4	7 54 35.97	— 0.22	— 0.48	307 35 47.90	73.78	+ 2.30		
	531	8.0	7 55 39.74	— 12.11	— 0.48	306 45 30.05	76.05	+ 2.60	7 55 27.15	— 4 13 38.08
	Br. 1197	3.6	8 20 31.54	— 0.22	— 0.62	307 25 39.12	74.32	+ 3.00		
	Br. 1212	6.1	8 30 27.67	— 0.27	— 0.64	303 22 25.54	86.33	+ 4.45		
	76 Drae. U.C.	6.0	8 50 27.60							
	280b	6.8	8 56 23.36	— 12.11	— 0.79	306 56 53.12	75.71	+ 4.11	8 56 10.46	— 4 2 13.45
	19 Hydrae	5.9	9 3 40.81	— 0.28	— 0.79	302 49 53.07	88.19	+ 5.45		
	α Hydrae	4.0	9 9 0.83	— 0.14	— 0.92	313 44 48.30	59.28	+ 2.58		
	δ Hydrae	2.0	9 22 32.77	— 0.28	— 0.88	302 47 35.44	88.36	+ 5.98		
	294b	7.3	9 24 7.07	— 12.09	— 0.93	308 17 7.17	72.20	+ 4.58	9 23 54.05	— 2 41 54.88
	296b	7.8	9 24 25.12	— 12.09	— 0.93	308 19 46.19	72.09	+ 4.58	9 24 12.10	— 2 39 16.40
	300b	7.8	9 27 0.88	— 12.09	— 0.94	307 56 29.12	73.10	+ 4.77	9 26 47.85	— 3 2 34.24
	θ Virginis	4.3	13 4 38.27	— 0.24	— 1.49	306 0 50.60	79.57	+11.84		
	798	6.3	13 19 12.71	— 12.24	— 1.49	306 22 34.50	78.59	+12.22	13 18 58.98	— 4 36 17.08
	315a	7.8	13 24 58.25	— 12.20	— 1.51	309 38 11.75	69.95	+12.46	13 24 44.54	— 1 20 31.03
	ξ Virginis	3.3	13 20 28.15	— 0.18	— 1.51	310 55 44.47	66.84	+12.54		
	ν Virginis	6.0	13 36 13.42	— 0.28	— 1.46	302 49 16.27	80.75	+12.46		
	κ Virginis	4.3	14 7 24.93	— 0.30	— 1.44	301 12 38.00	95.56	+12.88		
	857	6.3	14 10 57.80	— 12.26	— 1.45	304 51 29.30	83.20	+13.27	14 10 44.10	— 6 7 25.82
	862	7.2	14 12 32.73	— 12.28	— 1.44	303 30 46.02	87.50	+13.16	14 12 19.01	— 7 28 12.67
	φ Virginis	5.0	14 22 55.93	— 0.20	— 1.45	309 13 48.62	71.04	+13.96		
	922	7.5	15 11 43.91	— 12.34	— 1.33	303 31 21.07	87.82	+13.94	15 11 30.24	— 7 27 44.35
	8 Serpentis	6.4	15 18 26.31	— 0.18	— 1.33	310 20 19.72	68.60	+14.27		
	B.A.C. 5140 O.C.	7.1	15 12 19.85							
	37 Librae	5.0	15 28 33.37	— 0.30	— 1.28	301 17 25.95	95.71	+13.76		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 5	354 a	7.5	15 ^h 43 ^m 36.03	-12.28	-1.25	310° 18' 23.42	68.73	+15.64	15 ^h 43 ^m 22.49	-0° 40' 21.25
	361 a	7.8	15 57 27.43	-12.28	-1.21	310 51 50.57	67.43	+15.93	15 57 13.06	-0 6 52.49
	972	7.8	16 0 56.40	-12.34	-1.18	306 31 4.56	78.74	+14.99	16 0 42.94	-4 27 50.72
	367 a	8.0	16 7 56.79	-12.30	-1.17	309 51 10.55	69.91	+15.83	16 7 43.32	-1 7 34.54
	368 a	6.8	16 8 20.64	-12.30	-1.16	309 46 37.90	70.09	+15.81	16 8 7.18	-1 12 8.20
	983	8.0	16 13 34.33	-12.38	-1.14	303 55 33.50	86.60	+14.42	16 13 20.82	-7 3 29.93
	376 a	7.5	16 33 56.11	-12.32	-1.06	309 25 59.48	71.07	+15.90	16 33 42.73	-1 32 47.28
	14 Ophiuchi	6.0	16 36 30.71	-0.16	-1.05	312 21 47.80	64.12	+15.96		
	484 b	6.9	16 39 48.00	-12.34	-1.04	308 5 38.85	74.57	+15.59	16 39 35.52	-2 53 11.39
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 8.28	-0.31	-1.02	300 23 41.45	99.50	+13.48		
	1004	7.3	16 48 42.74	-12.37	-1.00	306 49 14.69	78.10	+15.25	16 48 29.37	-4 9 39.43
	1009 a	8.0	16 54 31.88	-12.37	-0.97	306 47 41.77	78.20	+15.25	16 54 18.54	-4 11 12.48
	1023	8.0	17 11 39.21	-12.42	-0.90	304 19 2.70	85.72	+14.47	17 11 25.90	-6 40 0.13
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 10.45	-0.24	-0.83	305 59 28.45	80.61	+14.97		
	1037	8.0	17 25 24.88	-12.44	-0.84	303 7 16.45	80.70	+14.04	17 25 11.60	-7 51 50.89
	1040	7.5	17 29 59.68	-12.42	-0.81	305 7 20.37	83.26	+14.63	17 29 46.45	-5 51 30.50
	508 b	7.9	17 30 44.72	-12.39	-0.80	307 22 16.40	76.72	+15.33	17 30 31.53	-3 36 36.78
	1048	7.4	17 38 30.32	-12.43	-0.75	305 6 9.90	83.35	+14.57	17 38 17.15	-5 52 50.12
	517 b	7.3	17 39 50.92	-12.39	-0.76	308 15 52.27	74.33	+15.54	17 39 37.78	-2 42 58.00
	402 a	7.8	17 42 57.81	-12.37	-0.74	310 0 0.84	69.90	+16.07	17 42 44.70	-0 58 44.55
	1055	6.7	17 47 8.24	-12.42	-0.73	305 44 52.47	81.44	+14.70	17 46 55.00	-5 14 5.51
	1059	7.9	17 48 40.63	-12.41	-0.72	306 47 32.50	78.41	+15.02	17 48 36.50	-4 11 22.47
	1062	7.3	17 50 47.84	-12.42	-0.71	306 25 23.77	79.47	+14.89	17 50 34.71	-4 33 32.39
	v Ophiuchi	3.6	17 53 21.32	-0.30	-0.68	301 13 40.10	96.62	+13.17		
	526 b	7.3	17 55 34.90	-12.40	-0.68	308 24 26.57	74.01	+15.49	17 55 21.82	-2 34 23.52
	1075	7.5	18 2 52.39	-12.43	-0.65	306 24 25.85	79.57	+14.78	18 2 39.32	-4 34 30.23
	1078	7.5	18 4 6.35	-12.44	-0.64	305 18 49.95	82.81	+14.40	18 3 53.27	-5 40 10.04
	1080	7.0	18 6 25.40	-12.44	-0.63	305 20 8.20	82.75	+14.38	18 6 12.42	-5 59 51.75
	534 b	6.6	18 10 32.95	-12.42	-0.61	307 19 45.65	76.97	+14.90	18 10 19.92	-3 39 8.02
	1087	7.5	18 13 32.94	-12.43	-0.59	306 50 4.20	78.38	+14.81	18 13 19.92	-4 8 50.95
	η Serpente	3.0	18 15 59.31	-0.21	-0.57	308 3 16.76	75.01	+15.37		
	1093	6.0	18 19 7.50	-12.47	-0.57	303 51 10.60	87.49	+13.74	18 18 54.46	-7 7 54.73
1893 April 6	19 Hydrae	5.9	9 3 40.71	-0.28	-0.78	302 49 52.27	88.61	+ 5.47		
	φ Hydrae	4.0	9 9 0.60	-0.14	-0.90	313 44 47.72	59.85	+ 2.52		
	α Hydrae	2.0	9 22 32.58	-0.28	-0.87	302 47 35.32	88.83	+ 6.00		
	252 a	6.7	9 24 11.83	-11.91	-0.93	309 14 44.40	70.15	+ 4.31	9 23 58.09	-1 44 15.48
	298 b	7.2	9 26 7.73	-11.93	-0.93	308 7 57.85	73.00	+ 4.69	9 25 54.88	-2 51 4.53
	300 b	7.8	9 27 0.74	-11.93	-0.93	307 56 29.97	73.50	+ 4.76	9 26 47.88	-3 2 32.32
	6 Sextantis	6.1	9 46 3.45	-0.22	-1.01	307 14 33.55	75.45	+ 5.52		
	μ Serpente	3.3	15 44 15.46	-0.21	-1.27	307 52 43.37	75.04	+15.16		
	361 a	7.8	15 57 27.19	-12.04	-1.23	310 51 50.87	67.31	+15.91	15 57 13.93	-0 6 53.24
	Gr. 750 U.C.	6.4	16 3 10.20							
	366 a	7.5	16 7 55.12	-12.02	-1.19	310 44 4.62	67.89	+16.00	16 7 41.91	-0 14 39.59
	466 b	8.0	16 8 42.06	-12.06	-1.18	307 5 45.17	77.31	+15.17	16 8 28.82	-3 53 9.93
	λ Ophiuchi	3.3	16 12 52.84	-0.23	-1.16	306 33 4.22	78.87	+15.11		
	2 Ophiuchi	3.7	16 25 44.03	-0.15	-1.13	313 11 45.35	62.35	+16.77		
	ξ Ophiuchi	2.6	16 31 20.16	-0.31	-1.10	300 38 19.30	98.64	+13.55		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 6	479b	8.0	16 ^h 34 ^m 18.52	—12.06	—1.07	307 ^o 34' 24.19	76.06	+15.41	16 ^h 34 ^m 5.39	—3 ^o 24' 29.33
	14 Ophiuchi	6.0	16 36 30.37	—0.16	—1.08	302 21 40.26	64.21	+16.63		
	381a	8.0	16 40 28.59	—12.02	—1.06	310 24 46.57	68.76	+16.16	16 40 15.51	—0 33 58.93
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 8.02	—0.31	—1.05	300 23 43.40	99.61	+13.48		
	1003	6.8	16 48 19.16	—12.06	—1.03	306 50 26.75	78.12	+15.23	16 48 6.07	—4 8 28.97
	1009	7.8	16 54 27.14	—12.11	—1.00	303 36 55.90	87.98	+14.33	16 54 14.03	—7 22 10.30
	1011	7.3	16 55 40.93	—12.10	—0.99	304 6 53.15	86.36	+14.47	16 55 27.84	—6 52 11.30
	1013	7.2	16 57 26.76	—12.09	—0.99	304 47 7.91	84.22	+14.66	16 57 13.68	—6 11 54.57
	1021	8.0	17 10 29.16	—12.11	—0.93	303 3 50.62	89.87	+14.10	17 10 16.11	—7 55 17.78
	1025	7.8	17 11 53.15	—12.08	—0.92	305 38 11.30	80.67	+14.95	17 11 40.15	—5 0 47.12
	507b	7.5	17 30 8.15	—12.05	—0.83	308 9 35.57	74.56	+15.54	17 29 55.27	—2 49 15.77
	508b	7.0	17 30 44.40	—12.06	—0.83	307 22 17.70	76.70	+15.29	17 30 31.51	—3 36 36.71
	399a	7.7	17 38 40.21	—12.03	—0.79	309 13 19.00	71.81	+15.81	17 38 27.39	—1 45 30.11
	403a	7.5	17 42 58.62	—12.03	—0.77	309 12 33.29	71.83	+15.78	17 42 45.82	—1 46 15.35
	1055	6.7	17 46 7.96	—12.08	—0.76	305 44 54.20	81.39	+14.67	17 45 55.12	—5 14 5.23
	1059	7.9	17 48 40.35	—12.07	—0.75	306 47 33.75	78.35	+14.99	17 48 36.53	—4 11 22.24
	1063	8.0	17 50 50.49	—12.08	—0.74	305 41 4.40	81.58	+14.61	17 50 37.68	—5 17 55.40
	1066	8.0	17 53 20.21	—12.09	—0.73	304 21 1.85	85.71	+14.16	17 53 16.39	—6 38 2.45
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 29.86	—0.14	—0.70	313 54 50.21	60.92	+17.10		
	1075	7.5	18 2 52.08	—12.07	—0.68	306 24 28.17	79.49	+14.73	18 2 39.33	—4 34 29.17
	1078	7.5	18 4 6.02	—12.08	—0.68	305 18 52.12	82.74	+14.37	18 3 53.26	—5 40 9.16
	1083	6.8	18 7 43.61	—12.06	—0.65	306 56 36.41	77.08	+14.86	18 7 30.90	—4 2 19.55
	1085	7.0	18 10 4.31	—12.08	—0.64	305 28 34.22	82.28	+14.35	18 9 51.59	—5 30 26.59
η Serpentis	535b	6.5	18 11 29.16	—12.05	—0.63	307 56 45.59	75.23	+15.15	18 11 16.48	—3 2 8.33
	418a	6.5	18 19 36.87	—12.03	—0.58	309 20 36.12	69.99	+15.51	18 19 24.25	—1 38 11.22
	1100	6.2	18 19 43.65	—12.08	—0.57	305 11 22.47	83.23	+14.08	18 24 31.00	—5 47 39.59
1893 April 7	19 Hydrae	5.9	9 3 40.34	—0.28	—0.77	302 49 51.37	88.10	+ 5.50		
	♂ Hydrae	4.0	9 9 0.28	—0.14	—0.89	313 44 47.00	59.75	+ 2.54		
	α Hydrae	2.0	9 22 32.24	—0.28	—0.85	302 47 36.32	88.87	+ 6.02		
	627	8.0	9 23 52.18	—11.65	—0.86	302 59 11.17	88.25	+ 6.00	9 23 39.67	—8 0 5.71
	299b	7.5	9 26 35.63	—11.58	—0.92	308 4 13.62	73.24	+ 4.72	9 26 23.14	—2 54 49.61
	6 Sextantis	6.1	9 46 3.12	—0.22	—1.00	307 14 34.60	75.77	+ 5.51		
	♂ Virginis	4.3				306 0 50.62	80.66	+11.94		
	799	7.6	13 19 10.25	—11.70	—1.51	306 37 23.47	78.46	+12.28	13 19 6.05	—4 21 27.07
	315a	7.8	13 24 57.68	—11.66	—1.53	309 38 12.30	70.46	+12.47	13 24 44.49	—1 20 30.11
	♂ Virginis	3.3	13 29 27.60	—0.18	—1.53	310 55 43.57	67.32	+12.52		
	α Urs. min. U.C.	2.0	13 18 57.11							
	♂ Virginis	5.6	13 49 25.60	—0.19	—1.52	310 0 6.20	69.63	+13.18		
	410b	8.0	14 7 12.19	—11.67	—1.50	308 30 38.97	73.46	+13.55	14 6 59.02	—2 28 4.89
	852	8.0	14 8 51.90	—11.73	—1.47	304 25 36.75	85.23	+13.75	14 8 38.70	—6 33 19.49
	858	8.0	14 11 10.88	—11.73	—1.47	304 0 48.05	86.56	+13.27	14 10 57.68	—6 58 9.43
	♂ Virginis	5.0	14 22 54.47	—0.20	—1.48	309 13 48.30	71.69	+13.97		
	μ Virginis	4.0	14 37 38.37	—0.24	—1.45	305 47 18.30	81.30	+14.01		
	♂ Librae	2.0	15 11 28.04	—0.29	—1.36	301 59 57.29	93.70	+13.79		
	923	7.5	15 12 16.54	—11.74	—1.37	306 10 27.11	80.16	+14.45	15 12 3.43	—4 48 31.55
	8 Serpentis	6.4	15 18 25.79	—0.18	—1.38	310 20 20.47	69.09	+15.17		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Urs- tand + Correc- tion	Reduction auf 1893,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893,0	α 1893,0	δ 1893,0
1893 April 7	355 a	7.8	15 ^h 43 ^m 52.21	-11.70	-1.29	309° 19' 13.01	71.76	+15.42	15 ^h 43 ^m 39.22	-1° 39' 36.33
	Gr. 750 U.C.	6.4	16 3 9.35							
	465 b	7.3	16 8 1.26	-11.73	-1.21	307 12 16.57	77.43	+15.19	16 7 48.32	-3 46 38.10
	466 b	8.0	16 8 41.74	-11.73	-1.21	307 5 44.35	77.73	+15.17	16 8 28.80	-3 53 11.17
	8 Ophiuchi	3.3	16 12 52.48	-0.23	-1.19	306 33 4.75	79.28	+15.10		
	1 Ophiuchi	3.7	16 25 43.82	-0.15	-1.15	313 11 44.65	62.65	+16.74		
	12 Ophiuchi	5.8	16 30 56.99	-0.20	-1.13	308 53 4.40	72.91	+15.83		
	376 a	7.5	16 33 55.50	-11.70	-1.11	309 26 1.10	71.51	+15.86	16 33 42.69	-1 32 47.31
	14 Ophiuchi	6.0	16 36 30.10	-0.16	-1.10	312 21 48.50	64.51	+16.59		
	381 a	8.0	16 40 28.27	-11.69	-1.09	310 24 46.52	69.08	+16.14	16 40 15.49	-0 33 59.19
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 7.71	-0.31	-1.07	300 23 44.10	100.08	+13.49		
	1003	6.8	16 48 16.79	-11.73	-1.05	306 50 26.55	78.49	+15.21	16 48 6.00	-4 8 29.50
	1009,	8.0	16 54 31.24	-11.73	-1.03	306 47 42.77	78.04	+15.20	16 54 18.48	-4 11 13.10
	1012	7.2	16 56 2.64	-11.76	-1.02	304 24 21.07	85.86	+14.53	16 55 49.85	-6 34 43.03
	1023	8.0	17 11 38.53	-11.76	-0.95	304 19 4.82	86.18	+14.44	17 11 25.82	-6 39 59.68
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 9.81	-0.24	-0.91	305 59 30.07	81.05	+14.91		
	505 b	8.0	17 26 4.85	-11.71	-0.88	308 31 35.22	73.99	+15.63	17 25 52.25	-7 27 15.90
	507 b	7.5	17 30 7.83	-11.72	-0.86	308 9 36.62	74.98	+15.49	17 29 55.25	-2 49 15.51
	1044	7.3	17 31 47.70	-11.78	-0.87	303 0 57.96	90.50	+13.91	17 31 35.05	-7 58 11.48
	1048	7.4	17 38 29.73	-11.75	-0.83	305 6 12.30	83.80	+14.51	17 38 17.15	-5 32 49.47
	520 b	8.0	17 43 15.03	-11.71	-0.80	308 49 15.60	73.27	+15.62	17 43 2.52	-2 9 34.82
	520 b ₁	8.0	17 47 11.32	-11.72	-0.78	307 49 27.90	75.93	+15.28	17 46 58.82	-3 9 25.19
	1050	7.9	17 48 49.00	-11.73	-0.78	306 47 34.50	78.82	+14.94	17 48 36.49	-4 11 22.13
	1063	8.0	17 50 50.21	-11.75	-0.77	305 41 5.57	82.07	+14.58	17 50 37.70	-5 17 54.67
	1072	7.9	18 0 14.82	-11.74	-0.72	306 25 50.37	79.89	+14.73	18 0 2.36	-4 33 7.55
	1077	7.8	18 3 19.51	-11.73	-0.70	306 58 35.60	78.33	+14.87	18 3 7.08	-4 0 20.82
	531 b	7.5	18 6 17.69	-11.72	-0.68	308 13 59.12	74.88	+15.24	18 6 5.29	-2 44 53.26
	1084	7.8	18 8 59.37	-11.75	-0.68	305 22 42.17	83.05	+14.30	18 8 46.94	-5 36 19.34
	535 b	6.5	18 11 28.88	-11.72	-0.66	307 56 44.65	75.67	+15.09	18 11 16.50	-3 2 8.69
	7 Serpenti	3.0	18 15 58.73	-0.21	-0.63	308 3 18.44	75.39	+15.29		
	421 a	6.7	18 26 37.68	-11.69	-0.57	309 54 3.67	70.63	+15.55	18 26 25.42	-1 4 44.18
	5 H. Scuti	5.0	18 37 53.88	-0.28	-0.54	302 36 22.10	92.24	+12.95		
1893 April 8	19 Hydrae	5.9	9 3 39.78	+0.08	-0.75	57 8 17.27	88.40	-5.52		
	4 Hydrae	4.0	9 8 59.80	+0.17	-0.88	46 13 20.35	59.75	-2.55		
	626	8.0	9 23 15.83	-11.18	-0.85	56 36 14.30	86.92	-5.91	9 23 3.80	-7 37 22.23
	296 b	7.8	9 24 24.09	-11.14	-0.90	51 38 22.32	72.48	-4.59	9 24 12.05	-2 39 16.15
	1, Hydrae	5.0	9 26 43.71	+0.14	-0.92	49 41 56.60	67.69	-4.12		
	6 Sextantis	6.1	9 46 2.63	+0.12	-0.99	52 43 34.91	75.66	-5.52		
	728	6.0	11 45 46.66	-11.25	-1.39	53 43 30.00	78.73	-9.65	11 45 34.01	-4 44 18.01
	Laf. 22585	5.9	11 55 27.65	+0.07	-1.38	58 49 6.75	95.35	-10.66		
	M. 499	6.5	12 0 43.72	+0.13	-1.44	51 31 25.47	72.71	-9.88		
	2 Virginis	5.0	12 33 56.10	+0.09	-1.46	56 23 29.15	86.93	-11.26		
	M. 522	6.5	12 42 14.31	+0.10	-1.48	54 42 7.90	81.66	-11.38		
	799	7.6	13 19 18.84	-11.25	-1.52	53 20 43.17	77.88	-12.31	13 19 6.08	-4 21 27.10
	α Urs. min. U.C.	2.0	13 18 58.85							
	2 Virginis	3.3	13 29 27.15	+0.15	-1.54	49 2 21.15	66.81	-12.52		
	π Virginis	6.0	13 36 12.47	+0.08	-1.49	57 8 50.32	89.70	-12.59		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	» 1893.0	δ 1893.0
1893 April 8	410b	8.0	14 ^h 7 ^m 11 ^s .72	-11.23	-1.51	51 ^o 27' 27".17	72.80	-13.55	14 ^h 6 ^m 58 ^s .97	-2 ^o 28' 5".62
	853	7.0	14 8 59.56	-11.26	-1.49	54 26 13.32	81.08	-13.37	14 8 46.81	-5 26 59.95
	858	8.0	14 11 10.47	-11.27	-1.48	55 57 18.42	85.78	-13.29	14 10 57.71	-6 58 10.39
	φ Virginis	5.0	14 22 54.04	+ 0.13	-1.49	50 44 17.42	71.01	-13.98		
	417b	7.7	14 25 8.91	-11.24	-1.48	52 34 38.47	75.84	-13.86	14 24 56.19	-3 35 19.25
	978	8.0	16 8 21.94	-11.30	-1.23	55 37 5.67	85.43	-14.53	16 8 9.41	-6 38 3.35
	979	8.0	16 9 38.50	-11.31	-1.22	56 4 27.77	86.90	-14.41	16 9 25.97	-7 5 27.08
	983	8.0	16 13 33.33	-11.31	-1.21	56 2 32.20	86.81	-14.43	16 13 20.81	-7 3 30.84
	λ Ophiuchi	3.7	16 25 43.37	+ 0.16	-1.18	46 46 20.92	62.29	-16.69		
	12 Ophiuchi	5.8	16 30 56.60	+ 0.13	-1.15	51 5 2.75	72.50	-15.76		
	477b	8.0	16 32 56.72	-11.27	-1.14	51 12 24.65	72.82	-15.66	16 32 44.31	-2 13 8.80
	481b	8.0	16 35 56.22	-11.28	-1.13	52 59 42.12	77.65	-15.21	16 35 43.81	-4 0 30.68
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 7.29	+ 0.07	-1.10	59 34 22.77	99.52	-13.48		
	1004	7.3	16 48 41.72	-11.28	-1.08	53 8 51.57	78.10	-15.19	16 48 29.36	-4 9 40.22
	1009 _a	8.0	16 54 30.82	-11.29	-1.05	53 10 24.37	78.18	-15.18	16 54 18.48	-4 11 13.67
	1012	7.2	16 56 2.23	-11.30	-1.05	55 33 46.27	85.35	-14.52	16 55 49.87	-6 34 43.58
	α Urs. min. O.C.	4.3	16 57 11.01							
	1023	8.0	17 11 38.19	-11.30	-0.98	55 39 2.17	85.66	-14.42	17 11 25.91	-6 40 0.22
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 9.41	+ 0.11	-0.93	53 58 37.07	80.55	-14.87		
	1041	6.8	17 30 10.76	-11.30	-0.90	55 2 8.65	83.75	-14.49	17 29 58.56	-6 3 3.91
	1044	7.3	17 31 47.31	-11.32	-0.89	56 57 8.97	89.09	-13.88	17 31 35.10	-7 58 12.33
	1049	8.0	17 38 59.96	-11.31	-0.86	56 20 34.81	87.95	-14.00	17 38 47.79	-7 21 34.03
	1051	8.0	17 41 26.34	-11.30	-0.85	55 8 58.62	84.12	-14.55	17 41 14.19	-6 9 54.10
	403a	7.5	17 42 57.90	-11.27	-0.83	50 45 30.15	71.77	-15.09	17 42 45.81	-1 46 13.18
	406a	7.8	17 47 1.97	-11.26	-0.81	50 23 27.82	70.84	-15.79	17 46 49.90	-1 24 8.74
	523b	7.2	17 49 4.29	-11.28	-0.80	52 25 23.69	76.17	-15.08	17 48 52.21	-3 26 11.08
	1062	7.3	17 50 46.82	-11.29	-0.80	53 32 40.62	79.33	-14.76	17 50 34.79	-4 33 31.28
	1065	7.5	17 53 15.59	-11.29	-0.78	54 23 54.57	81.84	-14.48	17 53 3.51	-5 24 47.03
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 29.13	+ 0.17	-0.76	46 3 13.92	60.85	-16.98		
	1070	7.0	17 57 15.99	-11.29	-0.77	54 20 32.45	81.67	-14.45	17 57 3.93	-5 21 25.57
	1077	7.8	18 3 19.10	-11.28	-0.73	52 59 33.10	77.77	-14.82	18 3 7.08	-4 0 21.92
	1085	6.8	18 7 42.89	-11.28	-0.71	53 1 30.15	77.86	-14.77	18 7 30.90	-4 2 19.82
	1085	7.0	18 10 3.62	-11.29	-0.70	54 29 33.67	82.14	-14.26	18 9 51.63	-5 30 27.73
	η Serpentinis	3.0	18 15 58.32	+ 0.12	-0.66	51 54 48.41	74.82	-15.23		
	1093	6.0	18 19 6.45	-11.31	-0.66				18 18 54.48	
	543b	5.8	18 24 18.73	-11.27	-0.62	51 2 30.90	72.54	-15.20	18 24 6.85	-2 3 14.40
	5 H. Scuti	5.0	18 37 53.45	+ 0.08	-0.57	57 21 44.55	91.49	-12.88		
1893 April 9	19 Hydrae	5.9	9 3 39.52	+ 0.08	-0.74	57 8 15.82	88.80	-5.54		
	φ Hydrae	4.0	9 8 59.50	+ 0.17	-0.80	46 13 20.15	59.99	-2.58		
	α Hydrae	2.0	9 22 31.48	+ 0.08	-0.83	57 10 33.17	89.09	-6.06		
	627	8.0	9 23 51.38	-10.86	-0.84	56 58 57.00	88.46	-6.06	9 23 39.68	-8 0 4.80
	629	7.8	9 26 41.97	-10.85	-0.86	56 0 22.97	85.29	-5.86	9 26 30.26	-7 1 28.54
	6 Sextantis	6.1	9 46 2.32	+ 0.12	-0.98	52 43 35.70	75.76	-5.54		
	ν Leonis	4.8	11 31 40.50	+ 0.14	-1.40	49 13 15.16	67.21	-8.48		
	727	8.0	11 45 13.58	-10.96	-1.38	54 36 0.60	81.55	-9.76	11 45 1.24	-5 36 57.85
	729	7.0	11 45 55.21	-10.97	-1.37	56 22 42.19	87.13	-10.02	11 45 42.87	-7 23 44.77
	Lal. 22585	5.9	11 55 27.32	+ 0.07	-1.38	58 48 59.57	95.71	-10.69		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 9	M. 499 ♄ Virginis	6.5	12 ^h 0 ^m 43.59	+ 0.13	-1.44	51 ^o 31' 18.72	73.00	- 0.89		
	799	4.3	13 4 36.99	+ 0.11	-1.51	53 57 16.72	70.89	-11.98		
	♄ Ura. min. U.C.	7.6	13 19 18.58	-10.93	-1.52	53 20 43.60	78.18	-12.33	13 ^h 19 ^m 6.12	-4 ^o 21' 28.00
	♄ Virginis	2.0	13 18 55.50							
		6.0	13 36 12.16	+ 0.08	-1.50	57 8 51.00	90.08	-12.63		
	♄ Virginis	5.6	13 49 24.90	+ 0.14	-1.54	49 58 0.02	69.36	-13.18		
	854	8.0	14 9 5.21	-10.96	-1.51	53 16 24.55	78.15	-13.48	14 8 52.74	-4 17 8.25
	850	7.0	14 11 25.53	-10.97	-1.50	54 8 3.20	80.64	-13.46	14 11 13.06	-5 8 49.02
	862	7.2	14 12 31.51	-10.98	-1.49	56 27 20.07	87.91	-13.31	14 12 19.04	-7 28 14.30
	415b	7.3	14 22 44.30	-10.95	-1.51	51 30 47.87	73.41	-13.93	14 22 31.85	-2 31 26.53
	416b	6.8	14 24 38.42	-10.96	-1.49	52 45 28.12	76.78	-13.83	14 24 25.97	-3 46 10.45
	878	7.5	14 30 2.17	-10.98	-1.48	54 21 2.00	81.38	-13.78	14 29 49.71	-5 21 48.90
	422b	8.0	14 33 10.03	-10.96	-1.49	51 40 8.57	73.88	-14.10	14 32 57.58	-2 40 47.36
	328a	8.0	14 35 42.58	-10.95	-1.49	50 36 59.45	72.00	-14.23	14 35 30.14	-1 57 35.84
	887	6.5	14 38 45.69	-11.00	-1.46	56 47 5.05	89.16	-13.64	14 38 33.23	-7 47 59.33
	424b	8.0	14 41 49.91	-10.97	-1.47	52 46 23.30	76.91	-14.15	14 41 37.47	-3 47 5.02
	896	8.0	14 43 55.93	-10.98	-1.46	54 19 58.50	81.40	-14.00	14 43 43.48	-5 20 44.81
	♄ Librae	6.0	14 51 10.18	+ 0.06	-1.43	59 57 31.52	100.94	-13.34		
	♄ Librae	5.6	14 55 27.75	+ 0.08	-1.43	57 4 42.90	90.25	-13.78		
	431b	7.0	14 57 23.78	-10.97	-1.45	51 35 54.70	73.80	-14.55	14 57 11.36	-2 36 32.68
	434b	8.0	15 4 14.58	-10.98	-1.43	52 25 28.07	76.05	-14.56	15 4 2.16	-3 26 8.63
	342a	8.0	15 9 37.19	-10.97	-1.43	51 0 19.42	72.32	-14.84	15 9 24.79	-2 0 56.05
	921	7.5	15 11 22.15	-11.02	-1.40	56 52 7.40	89.63	-13.90	15 11 9.73	-7 53 2.13
	438b	8.0	15 13 17.36	-10.98	-1.42	51 23 51.55	73.35	-14.84	15 13 4.96	-2 24 28.57
	♄ Serpentis	6.4	15 18 25.06	+ 0.14	-1.41	49 37 52.52	68.92	-14.33		
	440b	7.0	15 28 16.35	-10.99	-1.38	51 55 55.92	74.88	-14.95	15 28 3.99	-2 56 34.77
	351a	6.8	15 31 16.65	-10.97	-1.38	49 11 50.77	67.98	-15.47	15 31 4.30	-0 12 21.82
	444b	8.0	15 33 28.26	-10.99	-1.36	51 28 6.47	73.09	-15.10	15 33 15.90	-2 28 44.11
	954	7.8	15 42 46.36	-11.01	-1.33	53 26 33.92	79.23	-14.83	15 42 34.02	-4 27 16.67
	955	8.0	15 43 51.34	-11.01	-1.33	53 37 14.60	79.75	-14.82	15 43 39.00	-4 37 59.02
	357a	8.0	15 47 16.77	-10.99	-1.33	49 42 2.32	69.34	-15.60	15 47 4.45	-0 42 35.42
	964	7.7	15 54 20.53	-11.03	-1.29	55 42 27.07	86.23	-14.45	15 54 8.20	-6 43 18.78
	967	7.5	15 57 25.04	-11.04	-1.28	56 44 5.85	86.64	-14.24	15 57 12.71	-7 45 0.12
	969	7.8	15 59 56.82	-11.03	-1.28	54 59 7.22	83.09	-14.63	15 59 44.51	-5 59 55.48
	975	8.0	16 3 42.42	-11.02	-1.27	53 10 14.32	78.63	-15.04	16 3 30.13	-4 10 57.92
	977	7.0	16 8 11.40	-11.05	-1.25	56 49 45.85	90.06	-14.24	16 7 59.10	-7 50 39.96
	979	8.0	16 9 38.43	-11.04	-1.25	56 4 34.70	87.55	-14.41	16 9 26.14	-7 5 26.46
	981	6.8	16 11 19.84	-11.03	-1.24	54 13 4.17	81.74	-14.84	16 11 7.57	-5 13 50.21
	♄ Ophiuchi	3.3	16 12 51.83	+ 0.11	-1.23	53 25 7.85	79.41	-15.07		
	♄ Ophiuchi	3.7	16 25 43.12	+ 0.16	-1.20	46 46 27.40	62.83	-16.65		
1893 April 10	851	7.0	14 7 50.79	-10.59	-1.51	56 55 32.07	80.25	-13.23	14 7 38.60	-7 56 34.33
	858	8.0	14 11 9.63	-10.59	-1.51	55 57 14.02	86.07	-13.35	14 10 57.53	-6 58 12.69
	860	7.7	14 11 41.83	-10.57	-1.52	54 13 44.35	80.75	-13.47	14 11 29.75	-5 14 37.95
	♄ Virginis	5.0	14 22 53.38	+ 0.13	-1.52	50 44 11.57	71.27	-13.96		
	873	8.0	14 23 45.87	-10.57	-1.51	53 26 35.87	78.54	-13.76	14 23 33.79	-4 27 26.92

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 10	880	7.3	14 ^h 30 ^m 19.39	-10.57	-1.50	53 ^o 47' 4.37	70.56	-13.585	14 ^h 30 ^m 7.32	-4 ^o 47' 56.18
	421b	7.0	14 33 6.90	-10.56	-1.50	52 8 1.90	74.47	-14.06	14 32 54.81	-3 8 48.62
	329a	7.7	14 36 10.65	-10.55	-1.51	50 34 12.27	70.92	-14.27	14 35 58.59	-1 34 55.24
	888	7.6	14 38 57.06	-10.58	-1.48	54 55 11.17	83.00	-13.88	14 38 44.99	-5 56 6.65
	109 Virginis	3.6	14 41 2.32	+ 0.16	-1.52	46 38 47.30	61.82	-14.70		
	894	8.0	14 43 40.00	-10.58	-1.48	54 17 23.50	81.13	-14.01	14 43 27.94	-5 18 16.92
	15 Librae	6.0	14 51 9.75	+ 0.06	-1.45	59 57 25.67	100.74	-13.38		
	4 Librae	5.6	14 55 27.35	+ 0.08	-1.45	57 4 36.47	90.04	-13.81		
	906	6.5	14 56 38.83	-10.60	-1.45	56 8 10.10	86.90	-13.94	14 56 26.78	-7 9 9.34
	434b	8.0	15 4 14.03	-10.57	-1.45	52 25 20.67	75.82	-14.55	15 4 2.01	-3 26 7.92
	342a	8.0	15 9 36.70	-10.56	-1.44	51 0 13.22	72.07	-14.83	15 9 24.70	-2 0 56.60
	921	7.5	15 11 21.66	-10.60	-1.42	56 52 0.92	89.31	-13.98	15 11 9.64	-7 53 2.51
	343a	7.7	15 12 22.24	-10.55	-1.45	49 34 51.95	68.53	-14.34	15 12 10.25	-0 35 32.63
	8 Serpentis	6.4	15 18 24.66	+ 0.14	-1.43	49 37 45.55	68.64	-15.18		
	B.A.C. 5140 O.C.	7.1	15 12 16.28							
	441b	8.0	15 28 55.56	-10.57	-1.40	51 20 51.92	72.94	-15.05	15 28 43.59	-2 21 35.91
	351a	6.8	15 31 16.10	-10.55	-1.40	49 11 43.80	67.58	-15.44	15 31 4.15	-0 12 21.76
	945	8.0	15 32 31.27	-10.50	-1.38	54 3 16.85	80.41	-14.62	15 32 19.31	-5 4 9.21
	448b	6.0	15 43 32.42	-10.58	-1.35	52 28 37.10	75.95	-15.01	15 43 20.49	-3 29 24.00
	450b	7.2	15 44 32.97	-10.58	-1.35	52 34 51.77	76.23	-15.00	15 44 21.04	-3 35 39.17
	965	8.0	15 54 48.89	-10.61	-1.32	56 29 14.91	88.03	-14.28	15 54 36.96	-7 30 14.87
	456b	8.0	15 57 17.71	-10.58	-1.31	52 20 40.87	75.60	-15.15	15 57 5.82	-3 21 27.26
	458b	6.8	15 59 44.23	-10.58	-1.31	52 13 21.32	75.28	-15.19	15 59 32.35	-3 14 7.39
	461b	8.0	16 1 41.90	-10.58	-1.30	52 59 38.60	77.40	-15.05	16 1 30.02	-4 0 26.65
	975	8.0	16 3 41.90	-10.59	-1.29	53 10 7.42	77.89	-15.02	16 3 30.03	-4 10 56.81
	367a	8.0	16 7 55.16	-10.57	-1.28	50 6 53.05	69.84	-15.70	16 7 43.31	-1 7 32.03
	368a	6.8	16 8 18.92	-10.57	-1.28	50 11 26.77	70.03	-15.69	16 8 7.07	-1 12 7.35
	8 Ophiuchi	3.3	16 12 51.41	+ 0.11	-1.26	53 25 1.00	78.62	-15.05		
	1024	7.7	17 11 46.91	-10.63	-1.04	56 44 4.80	89.30	-14.66	17 11 35.24	-7 45 5.68
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 8.80	+ 0.11	-0.99	53 58 39.20	80.60	-14.80		
	1041	6.8				55 2 9.97	83.81	-14.41		-6 3 4.15
	1042	8.0	17 30 21.57	-10.62	-0.95	55 2 38.10	83.81	-14.41	17 30 10.00	-6 3 33.04
	8 Ophiuchi	4.6	17 32 13.31	+ 0.09	-0.95	57 2 8.65	90.33	-13.80		
	1049	8.0	17 38 59.32	-10.63	-0.92	56 20 35.00	88.00	-13.04	17 38 47.77	-7 21 34.22
	401a	7.5	17 41 32.16	-10.59	-0.89	50 39 59.85	71.57	-15.63	17 41 20.69	-1 40 41.41
	520b	8.0	17 43 14.00	-10.59	-0.88	51 8 50.80	72.80	-15.48	17 43 2.53	-2 9 33.57
	406a	7.8	17 47 14.00	-10.59	-0.86	50 23 28.87	70.87	-15.68	17 46 49.95	-1 24 9.01
	1058	7.2	17 47 43.09	-10.62	-0.87	54 53 14.92	83.35	-14.30	17 47 31.60	-5 54 9.62
	1063	8.0	17 50 49.20	-10.61	-0.86	54 17 2.80	81.52	-14.46	17 50 37.73	-5 17 55.50
	8 Ophiuchi	3.6	17 53 19.63	+ 0.07	-0.86	58 44 26.51	96.47	-13.00		
	526b	7.3	17 55 33.23	-10.60	-0.83	51 33 37.29	73.88	-15.24	17 55 21.81	-2 34 22.17
	1071	7.8	17 57 29.80	-10.64	-0.83	50 39 3.22	89.03	-13.63	17 57 18.33	-7 40 4.93
	1075	7.5	18 2 50.75	-10.61	-0.79	53 33 37.97	79.40	-14.55	18 2 39.34	-4 34 28.55
	1083	6.8	18 7 42.27	-10.61	-0.77	53 1 31.22	77.88	-14.66	18 7 30.89	-4 2 20.28
	1085	7.0	18 10 3.07	-10.62	-0.76	54 29 33.67	82.15	-14.17	18 9 51.69	-5 30 27.16

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 10	1086 η Serpentis 1093 1100 1105 5 H. Scuti	8.0 3.0 6.0 6.2 6.5 5.0	18 ^h 11 ^m 46.60 18 15 57.70 18 19 5.86 18 24 42.37 18 27 50.34 18 37 52.84	—10.64 + 0.12 —10.64 —10.63 —10.63 + 0.08	—0.76 —0.72 —0.72 —0.69 —0.67 —0.63	56° 18' 25.22 51 54 47.55 56 6 53.86 54 46 45.17 54 58 27.72 57 21 43.17	87.89 74.83 87.26 83.03 83.90 91.48	—13.56 —15.12 —13.50 —13.80 —13.76 —12.78	18 ^h 11 ^m 35.20 18 18 54.50 18 24 31.05 18 27 39.04 13 19 6.17	—7° 19' 25.63 —7 7 53.58 —5 47 40.10 —5 59 23.85 —4 21 26.83
1893 April 12	θ Virginis α Urs. min. U.C. 799 72 Virginis ξ Virginis π Virginis η Virginis 858 862	4.3 2.0 7.6 6.6 3.3 6.0 4.3 8.0 7.2	13 4 35.95 13 18 59.15 13 19 17.62 13 25 2.10 13 29 25.86 13 36 11.22 14 7 22.73 14 11 9.21 14 12 30.50	+ 0.11 — 9.00 — 9.00 + 0.10 + 0.15 + 0.08 + 0.07 — 0.97 — 0.98	—1.53 —1.55 —1.54 —1.57 —1.53 —1.53 —1.53 —1.53	53 57 16.10 53 20 41.97 54 34 14.07 49 2 20.97 57 8 49.80 58 45 29.37 55 57 19.30 56 27 19.52	81.06 79.29 83.95 68.02 91.33 97.26 87.39 89.05	—12.06 —12.37 —12.53 —12.51 —12.75 —13.14 —13.39 —13.39	13 19 6.17 14 10 57.70 14 12 18.99	—6 58 11.44 —7 28 13.69
1893 April 13	θ Virginis α Urs. min. U.C. 800 72 Virginis ξ Virginis π Virginis η Virginis	4.3 2.0 8.0 6.6 3.3 6.0 4.3	13 4 35.69 13 19 0.18 13 19 24.94 13 25 1.96 13 29 25.57 13 36 10.89 14 7 22.50	+ 0.11 — 9.03 + 0.10 + 0.15 + 0.08 + 0.07	—1.53 —1.54 —1.55 —1.58 —1.54 —1.54	53 57 15.72 55 16 6.07 54 54 14.65 49 2 21.45 57 8 49.15 58 45 28.90	81.67 85.78 84.66 68.61 92.13 98.13	—12.08 —12.44 —12.55 —12.49 —12.79 —13.18	13 19 13.77 14 10 44.08 14 11 29.76	—6 16 56.82 —6 7 26.13 —5 14 36.08
1893 April 14	α Urs. min. U.C. 800 72 Virginis ξ Virginis η Virginis π Virginis 857 860	2.0 8.0 6.6 3.3 6.0 4.3 6.3 7.7	13 18 58.74 13 19 24.80 13 25 1.77 13 29 25.38 13 36 10.74 14 7 22.18 14 10 55.07 14 11 40.75	— 9.43 — 0.18 — 0.11 — 0.21 — 0.23 — 0.43 — 0.42	—1.55 —1.55 —1.59 —1.55 —1.55 —1.56 —1.57	304 42 —0.52 305 3 49.27 310 55 42.40 302 49 13.92 301 12 35.60 304 51 26.75 305 44 14.40	84.10 82.98 67.23 90.25 96.29 83.87 81.21	+12.47 +12.56 +12.48 +12.81 +13.22 +13.87 +13.86	13 19 13.82 14 10 44.08 14 11 29.76	—6 16 55.40 —6 7 26.13 —5 14 36.08
1893 April 15	800 72 Virginis ξ Virginis α Urs. min. U.C. β Virginis π Virginis η Virginis 852 858	8.0 6.6 3.3 2.0 5.6 4.0 4.5 8.0 8.0	13 19 24.14 13 25 1.07 13 29 24.78 13 18 50.44 13 49 22.78 13 56 22.37 14 7 21.61 14 8 49.08 14 11 8.09	— 8.80 — 0.16 — 0.11 — 1.60 — 0.12 — 0.09 — 0.19 — 8.80 — 8.80	—1.55 —1.56 —1.60 —1.60 —1.63 —1.56 —1.57 —1.57	304 42 —1.40 305 3 49.23 310 55 40.77 310 0 4.22 313 2 15.45 301 12 34.95 304 25 35.32 304 0 46.25	84.49 83.39 67.58 69.92 62.86 96.69 85.54 86.57	+12.49 +12.59 +12.47 +13.12 +13.34 +13.23 +13.42 +13.82	13 19 13.79 14 8 38.71 14 10 57.72	—6 16 55.10 —6 33 18.43 —6 58 8.51

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 22	975	8.0	16 ^b 3 ^m 38.40	-6.92	-1.55	53 ^o 10' 45.52	77.93	-14.68	16 ^b 3 ^m 29.94	-4 ^o 10' 57.29
	465b	7.3	16 7 56.80	-6.92	-1.54	52 45 48.70	76.81	-14.76	16 7 48.34	-3 46 39.68
	466b	8.0	16 8 37.47	-6.93	-1.54	52 52 17.02	77.11	-14.75	16 8 28.81	-3 53 8.88
	ϵ Ophiuchi	3.3	16 12 47.98	+0.04	-1.53	53 24 58.82	78.66	-14.67		
	λ Ophiuchi	3.7	16 25 39.31	+0.10	-1.50	46 46 16.90	62.22	-15.84		
	12 Ophiuchi	5.8	16 30 52.58	+0.06	-1.48	51 4 58.97	72.44	-15.17		
	995	7.5	16 32 48.52	-6.97	-1.47	55 55 13.40	86.39	-14.16	16 32 40.08	-6 56 15.13
	481b	8.0	16 35 52.23	-6.95	-1.46	52 59 37.75	77.61	-14.72	16 35 43.83	-4 0 30.03
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 3.28	-0.02	-1.45	59 34 19.70	90.52	-13.43		
	1004	7.3	16 48 37.74	-6.96	-1.42	53 8 46.80	78.13	-14.65	16 48 29.36	-4 9 39.67
	1009	8.0	16 54 26.84	-6.96	-1.40	53 10 20.60	78.23	-14.61	16 54 18.47	-4 11 13.39
	1012	7.2	16 55 58.23	-6.98	-1.40	55 33 43.47	85.42	-14.07	16 55 49.85	-6 34 44.36
1893 April 23	859	7.0	14 11 21.12	-6.56	-1.66	54 7 54.37	79.06	-13.51	14 11 12.91	-5 8 50.68
	863	7.7	14 12 28.51	-6.56	-1.66	54 27 39.10	80.02	-13.54	14 12 20.29	-5 28 37.25
	872	6.8	14 23 20.25	-6.56	-1.66	53 43 31.70	77.95	-13.70	14 23 12.03	-4 44 26.05
	332a	6.0	14 39 49.46	-6.51	-1.68	49 57 9.06	68.18	-14.04	14 39 41.27	-0 57 54.47
	892	7.3	14 42 32.98	-6.57	-1.66	54 2 36.30	78.96	-13.97	14 42 24.75	-5 3 32.33
	15 Librae	6.0	14 51 5.97	-0.06	-1.65	59 57 22.40	98.96	-13.75		
	δ Librae	5.6	14 55 23.51	-0.02	-1.65	57 4 32.74	88.18	-13.95		
	906	6.5	14 56 35.02	-6.59	-1.65	56 8 6.25	85.40	-14.00	14 56 26.78	-7 9 8.70
	R.A.C. 5140 O.C.	7.1	15 12 10.16							
	339a	7.8	15 4 36.75	-6.52	-1.67	49 27 34.07	67.11	-14.50	15 4 28.56	-0 28 17.90
	919	8.0	15 10 31.39	-6.50	-1.64	55 19 25.25	82.92	-14.16	15 10 23.16	-6 20 25.13
	437b	7.3	15 12 13.43	-6.56	-1.65	53 5 12.15	76.41	-14.36	15 12 5.22	-4 6 5.25
	8 Serpentis	6.4	15 18 20.85	+0.07	-1.65	49 37 40.65	67.57	-14.71		
	940	8.0	15 29 6.78	-6.61	-1.62	56 44 17.42	87.54	-14.12	15 28 58.55	-7 45 21.92
	940'	8.2	15 29 21.84	-6.61	-1.62				15 29 13.60	
	352a	8.0	15 33 17.67	-6.53	-1.63	50 25 20.70	69.55	-14.80	15 33 9.51	-1 26 6.73
	953	8.0	15 41 51.63	-6.58	-1.61				15 41 43.44	
	354a	7.5	15 43 30.63	-6.53	-1.61	49 39 36.82	67.74	-15.00	15 43 22.49	-0 40 20.44
	450b	7.2	15 44 29.28	-6.56	-1.61	52 34 47.77	75.17	-14.85	15 44 21.11	-3 35 39.65
	966	5.4	15 55 9.19	-6.62	-1.58	57 5 22.90	88.84	-14.08	15 55 0.98	-8 6 28.68
	362a	8.0	15 57 34.16	-6.54	-1.58	50 20 21.12	69.44	-15.01	15 57 26.04	-1 21 6.59
	400b	7.5	16 1 32.30	-6.57	-1.57	52 34 29.59	75.22	-14.73	16 1 24.16	-3 35 21.18
	465b	7.3	16 7 56.47	-6.57	-1.56	52 45 47.32	75.74	-14.71	16 7 48.34	-3 46 38.98
	466b	8.0	16 8 37.03	-6.57	-1.56	52 52 15.77	76.04	-14.70	16 8 28.90	-3 53 8.24
	468b	6.0	16 11 25.05	-6.57	-1.55	52 40 25.57	75.50	-14.74	16 11 17.53	-3 41 17.15
	ϵ Ophiuchi	3.3	16 12 47.66	+0.02	-1.55	53 24 58.00	77.56	-14.63		
	λ Ophiuchi	3.7	16 25 39.00	+0.11	-1.52	46 46 16.59	61.30	-15.76		
	12 Ophiuchi	5.8	16 30 52.77	+0.05	-1.51	51 4 58.01	71.34	-15.11		
	995	7.5	16 32 48.17	-6.62	-1.50	55 55 12.72	85.08	-14.13	16 32 40.06	-6 56 14.97
	480b	7.0	16 35 41.12	-6.56	-1.49	51 37 22.11	72.73	-14.92	16 35 33.07	-2 38 11.27
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 2.66	-0.05	-1.48	59 34 19.44	97.92	-13.31		
	1003	6.8	16 48 14.07	-6.59	-1.45	53 7 36.42	76.79	-14.59	16 48 6.04	-4 8 29.72
	1009	7.8	16 54 22.08	-6.63	-1.44	56 21 7.21	86.50	-13.87	16 54 14.02	-7 22 10.77
	1012	7.2	16 55 57.90	-6.62	-1.43	55 33 42.60	84.00	-14.02	16 55 49.85	-6 34 43.75
	1023	8.0	17 11 33.87	-6.62	-1.38	55 38 59.10	84.39	-13.86	17 11 25.87	-6 40 0.60

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 23	27 H. Ophiuchi	4.5	17 ^h 21 ^m 52.15	+0.002	-1.34	53° 58' 34.65	79.40	-14.17		
	1042	8.0	17 30 17.91	-6.62	-1.31	55 2 34.15	82.64	-13.78	17 ^h 30 ^m 9.99	-6° 3' 33.71
	1044	7.3	17 31 43.05	-6.64	-1.31	56 57 6.05	88.78	-13.27	17 31 35.09	-7 58 12.78
	400a	8.0	17 39 16.37	-6.57	-1.26	50 40 48.62	70.64	-14.79	17 39 8.54	-1 41 35.25
	401a	7.5	17 41 28.52	-6.57	-1.25	50 39 54.57	70.61	-14.77	17 41 20.70	-1 40 41.64
	520b,	8.0	17 47 6.69	-6.59	-1.23	52 8 36.35	74.47	-14.33	17 46 58.87	-3 9 26.87
	521b,	8.0	17 47 32.62	-6.58	-1.23	51 13 7.61	72.05	-14.56	17 47 24.82	-2 13 56.47
	1063	8.0	17 50 45.55	-6.62	-1.22	54 16 58.02	80.51	-13.70	17 50 37.71	-5 17 55.90
	* Ophiuchi	3.6	17 53 16.02	+0.04	-1.24	58 44 22.51	95.29	-12.45		
	525b,	8.0	17 55 6.35	-6.58	-1.19	51 17 11.25	72.28	-14.46	17 54 58.58	-2 18 0.41
	1076	8.0	18 3 4.88	-6.61	-1.17	53 26 22.35	78.16	-13.75	18 2 57.10	-4 27 17.80
	1079	6.3	18 5 52.71	-6.62	-1.16	54 12 41.37	80.41	-13.48	18 5 44.93	-5 13 39.17
	1082	7.8	18 7 26.92	-6.61	-1.15	53 46 31.26	79.15	-13.57	18 7 19.16	-4 47 28.00
	1086	8.0	18 11 47.93	-6.65	-1.14	56 18 21.32	86.96	-12.77	18 11 35.14	-7 19 26.72
	537b	8.0	18 15 53.66	-6.60	-1.10	52 8 23.15	74.67	-13.92	18 15 45.96	-3 9 14.75
	414a	7.1	18 16 59.40	-6.57	-1.09	50 14 23.60	69.79	-14.44	18 16 51.74	-1 15 10.18
	1094	7.0	18 19 5.74	-6.64	-1.10	55 38 30.20	84.88	-12.83	18 18 58.00	-6 39 33.45
	1100	6.2	18 24 28.76	-6.63	-1.08	54 46 40.65	82.26	-12.97	18 24 31.06	-5 47 41.03
	421a	6.7	18 26 33.05	-6.57	-1.04	50 3 56.17	69.43	-14.33	18 26 25.44	-1 4 42.42
	1109	7.5	18 31 29.83	-6.62	-1.04	53 41 19.37	79.09	-13.17	18 31 22.18	-4 42 16.02
	548b	6.5	18 32 54.42	-6.60	-1.02	52 16 19.75	75.15	-13.57	18 32 46.80	-3 17 12.45
	1115	6.2	18 36 57.29	-6.65	-1.03	56 9 29.47	86.69	-12.29	18 36 49.61	-7 10 34.76
	1118	7.0	18 39 3.32	-6.65	-1.01	55 37 35.52	85.00	-12.42	18 38 55.66	-6 38 39.20
	6 H. Scuti	4.6	18 41 37.43	+0.02	-0.99	53 50 44.02	79.63	-12.92		
	1126	6.8	18 44 4.97	-6.64	-0.98	55 0 58.52	83.14	-12.50	18 43 57.35	-6 2 0.32
	51 H. Cep. U.C.	5.1	18 50 35.98							
	1138	4.7	18 56 5.54	-6.64	-0.92	54 52 19.25	82.80	-12.27	18 55 57.97	-5 53 20.91
	1145	5.7	18 59 26.17	-6.62	-0.90	53 10 28.87	77.84	-12.74	18 59 18.66	-4 11 25.68
	1 Aquilae	3.1	19 0 41.67	+0.02	-0.89	54 1 34.40	80.30	-12.46		
1893 April 24	920	7.5	15 10 31.63	-6.20	-1.66	53 29 8.67	77.67	-14.29	15 10 23.77	-4 30 1.80
	923	7.5	15 12 11.37	-6.20	-1.66	53 47 37.02	78.55	-14.27	15 12 3.50	-4 48 31.30
	8 Serpentis	6.4	15 18 20.56	+0.07	-1.67	49 37 41.82	67.71	-14.66		
	B.A.C. 5140 O.C.	7.1	15 12 10.97							
	441b	8.0	15 28 51.57	-6.20	-1.65	51 20 48.64	72.03	-14.63	15 28 43.72	-2 21 36.02
	444b	8.0	15 33 23.72	-6.21	-1.64	51 27 55.57	72.36	-14.65	15 33 15.88	-2 28 43.51
	954	7.8	15 42 41.86	-6.24	-1.62	53 26 23.32	77.76	-14.51	15 42 34.00	-4 27 16.29
	955	8.0	15 43 46.85	-6.25	-1.62	53 37 5.84	78.27	-14.49	15 43 38.98	-4 37 59.78
	458b	6.8	15 59 40.26	-6.25	-1.59	52 13 17.20	74.73	-14.73	15 59 32.41	-3 14 6.94
	462b	8.0	16 2 9.88	-6.24	-1.59	51 21 1.42	72.23	-14.86	16 2 2.05	-2 21 49.08
	367a	8.0	16 7 51.12	-6.24	-1.58	50 6 49.55	69.18	-15.06	16 7 43.31	-1 7 33.23
	368a	6.8	16 8 14.93	-6.24	-1.58	50 11 21.69	69.36	-15.05	16 8 7.12	-1 12 6.25
	468b	6.0	16 11 25.42	-6.28	-1.57	52 40 24.87	75.82	-14.64	16 11 17.57	-3 41 15.83
	* Ophiuchi	3.3	16 12 47.40	+0.02	-1.57	53 24 58.07	77.89	-14.59		
	1 Ophiuchi	3.7	16 25 38.68	+0.11	-1.54	46 46 16.62	61.58	-15.68		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 April 24	12 Ophiuchi	5.8	16 ^h 30 ^m 51.98	+0.05	-1.53	51 ^o 4' 59.93	71.66	-15.05		
	994	6.2	16 32 25.52	-6.34	-1.52	55 18 20.80	83.52	-14.20	16 ^h 32 ^m 17.66	-6 ^o 19' 20.44
	14 Ophiuchi	6.0	16 36 25.04	+0.10	-1.50	47 36 12.94	63.40	-15.08		
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 2.67	+0.05	-1.50	59 34 20.55	98.36	-13.28		
	1003	6.8	16 48 13.76	-6.34	-1.47	53 7 35.97	77.12	-14.53	16 48 5.95	-4 8 28.70
	1009	8.0	16 54 26.16	-6.35	-1.45	53 10 20.04	77.25	-14.50	16 54 18.36	-4 11 12.92
1893 April 25	922	7.5	15 11 37.59	-5.69	-1.67	56 26 42.24	86.19	-14.14	15 11 30.22	-7 27 45.09
	8 Serpentis	6.4	15 18 20.00	+0.07	-1.68	49 37 40.47	67.32	-14.69		
	B.A.C. 5140 O.C.	7.1	15 12 8.19							
	442b	7.8	15 29 4.31	-5.63	-1.66	51 34 8.46	72.15	-14.64	15 28 57.01	-2 34 57.13
	953	8.0	15 41 50.82	-5.66	-1.64	53 46 17.86	78.15	-14.51	15 41 43.52	-4 47 12.64
	355a	7.8	15 43 46.55	-5.62	-1.64	50 38 49.31	69.86	-14.85	15 43 39.28	-1 39 35.09
	366a	7.5	16 7 49.04	-5.61	-1.60	49 13 59.13	66.51	-15.20	16 7 41.84	-0 14 41.43
	979	8.0	16 9 33.18	-5.69	-1.59	56 4 24.46	85.17	-14.22	16 9 25.89	-7 5 26.68
	4 Ophiuchi	3.3	16 12 46.76	+0.02	-1.59	53 24 58.92	77.23	-14.52		
	2 Ophiuchi	3.7	16 25 38.13	+0.11	-1.56	46 46 16.85	61.07	-15.68		
	5 Ophiuchi	2.6	16 31 23.25	-0.05	-1.55	59 19 46.76	96.63	-13.36		
	375a	7.5	16 33 9.24	-5.61	-1.53	50 0 17.47	68.44	-15.17	16 33 2.09	-1 1 2.26
	377a	6.5	16 35 47.52	-5.60	-1.53	49 46 48.36	67.91	-15.22	16 35 40.39	-0 47 32.07
	20 Ophiuchi	5.0	16 41 2.06	-0.05	-1.52	59 34 19.62	97.65	-13.34		
	30 Ophiuchi	5.0	16 55 32.15	+0.03	-1.47	53 2 48.27	76.40	-14.55		
1893 April 28	4 Virgins	5.6	13 49 19.69	+0.07	-1.69	49 57 55.60	68.11	-12.76		
	1 Virgins	4.0	13 56 19.18	+0.10	-1.73	46 55 41.17	61.30	-12.73		
	4 Virgins	4.3	14 7 18.45	-0.04	-1.68	58 45 27.32	94.47	-13.54		
	854	8.0	14 9 59.84	-5.54	-1.70	53 16 21.07	76.92	-13.38	14 9 52.61	-4 17 8.12
	860	7.7	14 11 37.06	-5.55	-1.70	54 13 46.42	79.69	-13.46	14 11 29.81	-5 14 36.15
	872	5.7	14 23 10.31	-5.56	-1.70	55 24 17.82	83.31	-13.66	14 23 3.05	-6 25 10.87
	422b	8.0	14 33 4.79	-5.52	-1.72	51 40 5.22	72.78	-13.73	14 32 57.55	-2 40 47.77
	885	8.0	14 36 56.21	-5.54	-1.72	53 36 52.26	78.09	-13.81	14 36 48.96	-4 37 39.61
	887	6.5	14 38 40.51	-5.58	-1.71	56 47 2.10	87.84	-13.83	14 38 33.22	-7 47 59.25
	891	7.8	14 40 49.41	-5.57	-1.71	55 55 3.27	85.04	-13.85	14 40 42.13	-6 55 57.84
	893	7.8	14 42 8.04	-5.57	-1.71	55 38 42.27	84.19	-13.86	14 42 0.76	-6 39 36.13
	15 Librae	6.0	14 51 4.97	-0.06	-1.71	59 57 30.60	90.46	-13.83		
	8 Librae	5.6	14 55 22.61	-0.02	-1.71	57 4 40.95	88.93	-13.92		
	906	6.5	14 56 34.08	-5.57	-1.71	56 8 12.52	85.84	-13.90	14 56 26.79	-7 9 8.06
	339a	7.8	15 4 35.84	-5.49	-1.73	49 27 41.02	67.43	-14.25	15 4 28.61	-0 28 17.72
	923	7.5	15 12 10.74	-5.56	-1.72	53 47 36.72	78.75	-14.17	15 12 3.46	-4 48 32.49
	8 Serpentis	6.4	15 18 19.89	+0.07	-1.72	49 37 39.85	67.85	-14.44		
	442b	7.8	15 29 4.21	-5.54	-1.71	51 34 6.75	72.69	-14.42	15 28 56.96	-2 34 56.25
	354a	7.5	15 43 29.74	-5.51	-1.70				15 43 22.53	
	355a	7.8	15 43 46.50	-5.53	-1.69	50 38 47.62	70.35	-14.61	15 43 39.28	-1 39 34.78
	455b	7.0	15 56 12.21	-5.55	-1.67	52 27 -1.47	75.04	-14.50	15 56 4.99	-3 27 49.97
	971	6.7	16 0 25.25	-5.58	-1.67	54 49 55.97	81.85	-14.21	16 0 18.01	-5 50 54.73
	366a	7.5	16 7 49.05	-5.51	-1.66	49 13 57.47	66.98	-14.91	16 7 41.88	-0 14 40.60
	980	5.9	16 9 55.54	-5.61	-1.65	57 4 3.10	89.06	-13.94	16 9 48.28	-8 5 9.24
	4 Ophiuchi	3.3	16 12 46.81	+0.02	-1.64	53 24 58.42	77.80	-14.36		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ursind Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	# 1893.0	δ 1893.0
1893 April 28	1 Ophiuchi f Ophiuchi 14 Ophiuchi	3.7 2.6 6.0	10 ^h 25 ^m 38 ^s .10 16 31 23.23 16 36 24.41	+0.11 -0.05 +0.10	-1.62 -1.62 -1.39	46° 46' 16.07 59 19 44.22 47 36 12.40	61.55 97.39 63.41	-1.53.35 -1.3.35 -1.5.25		
1893 April 29	* Virginis 1 Virginis 863 872 331a 333a 13 Librae δ Librae 431b B.A.C. 5140 O.C. β Librae 457b 972 367a 980 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi f Ophiuchi 14 Ophiuchi 20 Ophiuchi	4.3 4.0 7.7 6.8 7.0 7.7 6.0 5.6 7.0 7.1 2.0 7.9 7.8 8.0 5.9 3.3 3.7 2.6 6.0 5.0	14 7 18.54 14 10 31.48 14 12 27.68 14 23 19.36 14 38 21.44 14 40 53.37 14 51 5.06 14 55 22.58 14 57 18.72 15 12 11.78 15 11 22.38 15 56 21.68 16 0 50.17 16 7 50.55 16 9 55.53 16 12 46.78 16 25 38.10 16 31 23.31 16 36 24.40 16 44 2.74	-0.04 +0.01 -0.59 -5.58 -5.55 -5.53 -0.06 -0.02 -5.55 -0.03 -5.58 -5.61 -5.57 -5.65 +0.02 +0.11 -0.05 +0.10 -0.05	-1.68 -1.70 -1.71 -1.72 -1.74 -1.75 -1.72 -1.72 -1.74 -1.74 -1.72 -1.69 -1.68 -1.67 -1.67 -1.66 -1.64 -1.63 -1.61 -1.61	58 45 25.90 54 28 30.87 54 27 43.77 53 43 37.62 51 2 17.82 49 22 23.35 59 57 28.60 57 4 40.25 51 35 50.42 57 58 14.40 51 9 31.70 53 26 54.92 50 6 46.97 57 4 1.61 53 24 55.65 46 46 14.40 59 19 43.30 47 36 10.52 59 34 17.27	94.87 80.60 80.66 78.54 71.33 67.25 99.62 89.06 72.83 92.22 71.78 77.97 69.26 89.34 78.00 61.73 97.72 63.64 98.84	-13.55 -13.51 -13.47 -13.60 -13.76 -13.79 -13.80 -13.92 -14.04 -13.97 -14.57 -14.33 -14.74 -13.88 -14.30 -15.26 -13.27 -15.15 -13.14	14 ^b 12 ^m 20 ^s .38 14 23 12.06 14 38 14.16 14 40 48.09 14 57 11.42 15 56 14.41 16 0 42.88 16 7 43.32 16 9 48.21	-5 ^h 28 ^m 35 ^s .05 -4 41 20.54 -2 2 59.49 -0 23 0.84 -2 36 33.14 -2 10 21.14 -4 27 50.47 -1 7 33.73 -8 5 9.45
1893 Mai 1	* Virginis 331a 333a 13 Librae δ Librae β Librae B.A.C. 5140 O.C. 37 Librae * Serpentina 456b 972 462b 465b 466b 983 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi 41 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 1042	4.0 7.0 7.7 6.0 5.6 2.0 7.1 5.0 3.3 8.0 7.8 8.0 7.3 8.0 8.0 3.7 5.8 5.0 4.5 8.0	14 37 32.61 14 38 21.43 14 40 55.29 14 51 5.10 14 55 22.69 15 11 22.37 15 12 16.86 15 28 27.18 15 44 9.47 15 57 13.30 16 0 50.35 16 2 9.30 16 7 55.70 16 8 36.20 16 13 28.26 16 25 38.28 16 30 51.51 17 11 14.32 17 21 4.53 17 30 17.39	+0.04 -5.61 -5.60 -0.01 +0.01 +0.01 0.00 +0.06 -5.67 -5.68 -5.66 -5.67 -5.70 -5.70 +0.10 +0.06 +0.08 +0.04 -5.80	-1.74 -1.76 -1.77 -1.74 -1.75 -1.76 -1.75 -1.74 -1.72 -1.72 -1.72 -1.71 -1.71 -1.70 -1.67 -1.67 -1.55 -1.53 -1.51	54 10 35.30 51 2 8.82 49 22 13.67 59 57 18.45 57 4 27.62 57 58 2.00 58 40 34.77 52 5 12.65 52 20 32.12 53 26 51.72 51 20 56.02 52 45 42.45 52 52 11.91 56 2 23.42 46 46 11.12 51 4 53.30 49 18 46.00 53 58 35.55 55 2 35.40	81.00 72.33 68.20 101.04 90.33 93.51 96.27 75.38 76.14 79.26 73.50 77.35 77.65 87.28 62.66 72.93 68.56 81.03 84.29	-13.81 -13.69 -13.69 -13.85 -13.89 -13.95 -13.93 -14.35 -14.34 -14.24 -14.45 -14.31 -14.31 -13.91 -15.08 -14.60 -14.11 -13.63 -13.25	14 38 14.06 14 40 47.92 15 57 5.91 16 0 42.95 16 2 2.01 16 7 48.32 16 8 28.82 16 13 20.86 17 30 10.09	-2 3 0.53 -0 23 2.00 -3 21 27.79 -4 27 50.31 -2 21 49.16 -3 46 38.66 -3 53 9.06 -7 3 30.68 -0 3 32.21

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Mai 1	μ Ophiuchi	4.6	17 ^h 32 ^m 9.02	+0.02	-1.51	57 ^o 2' 66.67	90.83	-12.77	17 ^h 39 ^m 8.61	-1 ^o 41' 34.86
	400a	8.0	17 39 15.83	-5.77	-1.46	50 40 51.05	72.02	-14.09	17 42 44.69	-0 58 43.47
	402a	7.8	17 42 51.91	-5.76	-1.45	49 58 1.75	70.23	-14.22	17 47 10.38	-7 53 10.11
	105b	7.5	17 47 17.67	-5.82	-1.46	56 52 6.42	90.30	-12.52	17 49 9.77	-7 42 41.35
	106b	7.0	17 49 17.04	-5.82	-1.45	56 41 38.27	89.71	-12.51	17 53 16.44	-6 38 3.42
	106b	8.0	17 53 23.69	-5.82	-1.43	55 37 4.20	86.17	-12.70	17 55 21.78	-2 34 23.13
	526b	7.3	17 55 28.99	-5.79	-1.42	51 33 36.72	74.34	-13.67	17 57 18.29	-7 40 5.43
	1071	7.8	17 57 25.54	-5.83	-1.42	50 39 2.25	89.58	-12.36	18 0 36.88	-7 19 11.87
	1081	7.1	18 0 44.10	-5.83	-1.39	50 18 9.97	88.44	-12.26	18 8 46.95	-5 36 19.67
	1084	7.8	18 8 54.14	-5.82	-1.37	54 35 23.47	82.99	-12.66	18 15 35.48	-5 31 45.11
	1088	8.0	18 13 42.65	-5.82	-1.35	54 30 49.10	82.77	-12.58	18 15 46.00	-3 9 14.61
	537b	8.0	18 15 53.13	-5.80	-1.33	52 8 26.10	75.94	-13.17	18 17 50.58	-6 18 14.70
	1091	7.8	18 17 57.75	-5.83	-1.34	55 17 15.97	85.17	-12.28	18 20 25.22	-7 40 45.08
	1097	7.9	18 20 32.40	-5.84	-1.33	50 39 41.35	80.68	-11.85	18 25 25.32	-5 51 45.27
	1101	7.3	18 25 32.45	-5.83	-1.30	54 50 48.02	83.81	-12.23	18 26 25.35	-1 4 42.38
	421a	6.7	18 26 32.41	-5.79	-1.27	50 3 59.18	70.56	-13.53	18 31 22.16	-4 42 14.06
	1109	7.5	18 31 29.25	-5.83	-1.27	53 41 20.25	80.35	-12.42	18 34 12.14	-7 53 7.91
	1112	6.1	18 34 19.27	-5.85	-1.28	56 52 3.00	90.42	-11.45	18 36 49.65	-7 10 33.28
	1115	6.2	18 36 56.76	-5.85	-1.26	56 9 31.05	88.04	-11.59	18 38 55.63	-6 38 38.71
	1118	7.0	18 39 2.72	-5.85	-1.25	55 37 38.35	86.31	-11.69	18 41 6.92	-7 41 32.17
	1121	7.4	18 41 14.02	-5.86	-1.24	56 40 28.02	89.77	-11.33	18 43 57.29	-6 1 59.66
	1126	6.8	18 44 4.36	-5.85	-1.22	55 1 1.32	84.39	-11.74	18 47 30.74	-4 51 41.71
	1128	7.5	18 47 37.78	-5.84	-1.20	53 50 47.12	80.85	-12.00	18 48 44.30	-4 52 14.70
	1129	8.0	18 48 51.35	-5.85	-1.20	55 4 25.65	84.57	-11.61	18 54 42.83	-7 31 49.36
	1133	7.4	18 53 19.55	-5.81	-1.17	53 51 20.00	80.88	-11.86	18 57 35.11	-5 42 52.44
	1135	7.4	18 54 49.88	-5.87	-1.18	56 30 45.05	89.26	-11.02		
	1142	7.0	18 57 42.12	-5.85	-1.15	54 41 54.15	83.43	-11.49		
	1 Aquilae	3.1	19 0 41.19	+0.04	-1.13	54 1 37.37	81.41	-11.62		
	20 Aquilae	5.8	19 6 59.49	+0.01	-1.12	57 5 57.37	91.29	-10.49		
	1 Urs. min. O.C.	6.4	19 29 55.00							
	δ Aquilae	3.3	19 20 12.95	+0.10	-0.99	46 5 19.17	61.44	-13.50		
1893 Mai 4	456b	8.0	15 57 13.31	-5.66	-1.77	52 20 34.36	75.94	-14.18	15 57 5.87	-3 21 27.48
	973	7.8	16 2 4.87	-5.72	-1.77	56 39 3.02	80.01	-13.80	16 8 9.42	-6 38 3.22
	978	8.0	16 8 16.87	-5.69	-1.76	55 37 0.31	85.05	-13.86		
	δ Ophiuchi	3.0	16 8 51.70	+0.05	-1.76	52 24 13.57	76.16	-14.25		
	ϵ Ophiuchi	3.3	16 12 46.96	+0.04	-1.75	53 24 55.15	79.02	-14.03		
	1 Ophiuchi	3.7	16 25 38.31	+0.10	-1.73	46 46 13.87	62.50	-14.75		
	12 Ophiuchi	5.8	16 30 51.99	+0.06	-1.73	51 4 54.95	72.75	-14.37		
	14 Ophiuchi	6.0	16 36 24.60	+0.09	-1.71	47 36 9.62	64.39	-14.70		
	457b	7.9	15 57 21.84	-5.63	-1.79	51 9 30.70	73.43	-14.21	15 57 14.42	-2 10 21.25
	462b	8.0	16 2 9.40	-5.63	-1.78	51 21 2.52	73.95	-14.19	16 2 1.99	-2 21 48.75
1893 Mai 5	978	8.0	16 8 16.91	-5.68	-1.78	55 37 0.92	86.41	-13.82	16 8 9.45	-6 38 4.55
	δ Ophiuchi	3.0	16 8 51.68	+0.03	-1.77	52 24 12.20	76.83	-14.15		
	ϵ Ophiuchi	3.3	16 12 46.99	+0.02	-1.76	53 24 55.22	79.71	-13.95		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Mai 5	λ Ophiuchi	3.7	16 ^b 25 ^m 38.29	+0.11	-1.75	46° 46' 12.71	63.04	-14.70		
	ζ Ophiuchi	2.6	16 31 23.39	-0.06	-1.75	59 19 41.42	99.75	-13.11		
	14 Ophiuchi	6.0	16 36 24.64	+0.10	-1.73	47 36 9.75	64.94	-14.60		
1893 Mai 12	37 Librae	5.0	15 28 28.31	+0.03	-1.90	58 40 43.30	95.95	-13.74		
	μ Serpentis	3.3	15 44 10.60	+0.06	-1.89	52 5 5.52	75.01	-13.67		
	362a	8.0	15 57 34.62	-6.64	-1.89	50 20 9.45	70.52	-13.38	15 ^b 57 ^m 26.09	-1° 21' 7.53
	461b	8.0	16 1 38.62	-6.66	-1.89	52 59 21.10	77.56	-13.62	16 1 30.07	-4 0 26.18
	977	7.0	16 8 7.49	-6.68	-1.89	56 49 23.55	89.39	-13.40	16 7 58.92	-7 50 40.78
	ϵ Ophiuchi	3.3	16 12 48.08	+0.06	-1.88	53 24 45.97	78.80	-13.53		
	ζ Ophiuchi	2.6	16 31 24.53	+0.03	-1.88	59 19 32.00	98.59	-12.88		
	14 Ophiuchi	6.0	16 36 25.84	+0.09	-1.85	47 35 59.02	64.18	-13.88		
1893 Mai 13	41 Ophiuchi	5.0				310 38 53.22	67.13	+13.43		
	27 H. Ophiuchi	4.5				305 59 3.12	79.38	+12.65		
	1042	8.0				304 55 4.47	82.66	+12.29		-6 3 32.08
	μ Ophiuchi	4.6				302 55 33.55	89.03	+11.91		
	1049	8.0				303 37 5.95	86.78	+11.87		-7 21 34.99
	518b	7.6				307 30 54.72	75.21	+12.53		-3 27 34.60
	403a	7.5				309 12 10.00	70.82	+12.79		-1 46 14.48
	520b ₁	8.0				307 49 3.05	74.44	+12.47		-3 9 25.12
	1060	7.0				303 16 1.25	87.99	+11.56		-7 42 41.46
	ν Ophiuchi	3.6				301 13 14.77	95.23	+11.10		
	526b	7.3				308 24 3.75	72.94	+12.42		-2 34 23.14
	527b	6.5				307 49 2.97	74.54	+12.30		-3 9 25.91
	1076	8.0				306 31 14.10	78.10	+11.87		-4 27 18.37
	1081	7.1				303 39 29.17	86.83	+11.19		-7 19 12.82
	1084	7.8				305 22 17.12	81.49	+11.50		-5 36 19.20
	535b	6.5				307 56 18.80	74.25	+12.00		-3 2 9.45
	1089	7.5				305 58 12.47	79.71	+11.49		-5 0 22.07
	1090	7.0				303 25 49.34	87.65	+10.87		-7 32 53.78
	1092	7.5				306 49 51.27	77.32	+11.58		-4 8 40.80
	1099	7.8				306 55 9.37	77.09	+11.45		-4 3 22.36
	1101	7.3				305 6 52.57	82.34	+11.01		-5 51 45.39
	1106	7.5				303 11 8.95	88.50	+10.48		-7 47 35.18
	1108	7.8				306 19 10.72	78.80	+11.16		-4 39 23.06
	1113	7.5				306 22 54.12	78.63	+11.05		-4 35 39.50
	1116	7.8				305 10 37.42	82.18	+10.69		-5 48 0.27
	1120	7.8				304 10 29.42	85.31	+10.34		-6 48 11.78
	1126	6.8				304 56 38.30	82.91	+10.45		-6 1 59.88
	1127	7.5				304 59 59.50	82.74	+10.38		-5 58 18.92
	1132	7.3				305 11 54.80	82.16	+10.36		-5 46 43.02
	1136	6.8				306 23 12.37	78.67	+10.48		-4 35 21.77
	1141	7.5				303 5 58.75	88.87	+9.56		-7 52 46.91
	1147	7.8				305 54 48.00	80.04	+10.16		-5 3 47.66
	1151	7.3				303 31 52.35	87.44	+9.43		-7 26 51.72
	20 Aquilae	5.8				302 51 42.05	89.69	+9.16		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	1893.0	1893.0
1893 Mai 14	41 Ophiuchi	5.0	17 ^h 11 ^m 16.02	—0.04	—1.83	310° 38' 54.77	66.27	+13.34		
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 6.18	—0.07	—1.82	305 59 4.57	78.36	+12.57		
	1042	8.0	17 30 10.17	—7.21	—1.81	304 54 5.22	81.60	+12.30	17 ^h 30 ^m 10.15	—6° 4' 32.23
	μ Ophiuchi	4.6	17 32 10.77	—0.08	—1.82	302 55 33.87	87.89	+11.64		
	520b	8.0	17 43 11.55	—7.20	—1.76	308 48 52.47	70.88	+12.62	17 43 2.59	—2 9 33.86
	1056	7.5	17 47 19.43	—7.24	—1.78	303 5 34.15	87.42	+11.50	17 47 10.41	—7 53 9.71
	1061	8.0	17 50 32.12	—7.23	—1.77	304 19 24.15	83.49	+11.65	17 50 23.12	—6 39 15.71
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 17.19	—0.09	—1.78	301 13 17.32	93.98	+11.02		
	526b	7.3	17 55 30.76	—7.22	—1.73	308 24 4.85	71.99	+12.32	17 55 21.82	—2 34 22.61
	527b	6.5	17 57 0.66	—7.22	—1.73	307 49 4.60	73.51	+12.17	17 56 52.01	—3 9 25.08
	1072	7.0	18 0 11.44	—7.23	—1.72	306 25 26.70	77.33	+11.83	18 0 2.49	—4 33 7.12
	1076	8.0	18 3 5.98	—7.23	—1.71	306 31 15.20	77.07	+11.78	18 2 57.04	—4 27 18.08
	1081	7.1	18 6 46.00	—7.25	—1.72	303 39 29.72	65.68	+11.12	18 6 37.02	—7 19 12.85
	1084	7.8	18 6 55.98	—7.25	—1.70	305 22 17.82	80.40	+11.41	18 8 47.01	—5 36 19.49
	536b	8.0	18 13 33.19	—7.24	—1.67	307 45 51.22	73.73	+11.80	18 13 24.28	—3 12 38.61
	1090	7.0	18 16 32.19	—7.27	—1.69	303 25 49.77	86.47	+10.78	18 16 23.23	—7 32 54.01
	1092	7.5	18 18 47.25	—7.25	—1.66	306 49 52.60	76.29	+11.49	18 18 38.24	—4 8 40.07
	1098	8.0	18 22 8.15	—7.25	—1.65	306 58 43.35	75.89	+11.42	18 21 59.25	—3 59 49.35
	1101	7.3	18 25 34.35	—7.27	—1.65	305 6 52.97	81.26	+10.91	18 25 25.43	—5 51 45.40
	1106	7.5	18 28 33.19	—7.26	—1.66	303 11 8.67	87.34	+10.39	18 28 24.25	—7 47 36.24
	1109	7.5	18 31 31.10	—7.27	—1.62	306 16 18.20	77.91	+11.03	18 31 22.22	—4 42 16.83
	519b	7.5	18 33 48.73	—7.25	—1.60	308 55 44.87	70.82	+11.59	18 33 39.88	—2 2 42.73
	1114	7.3	18 36 39.51	—7.29	—1.62	303 32 23.60	86.23	+10.22	18 36 30.60	—7 26 20.39
	1118	7.0	18 39 4.53	—7.28	—1.61	304 20 2.32	83.82	+10.41	18 38 55.64	—6 38 38.07
	1124	7.2	18 43 4.52	—7.29	—1.59	304 51 14.55	82.13	+10.36	18 42 55.65	—6 7 25.34
	1127	7.5	18 47 11.09	—7.29	—1.57	305 0 0.22	81.71	+10.27	18 47 2.22	—5 58 39.38
	1130	8.0	18 49 48.91	—7.29	—1.55	305 42 5.77	79.64	+10.37	18 49 40.07	—5 16 31.67
	1132	7.3	18 53 13.33	—7.29	—1.55	305 11 54.97	81.14	+10.14	18 53 4.49	—5 46 41.02
	1137	7.3	18 55 52.06	—7.30	—1.54	304 38 4.60	82.87	+ 9.90	18 55 43.22	—6 20 36.25
	1143	8.0	18 58 46.19	—7.31	—1.54	303 6 23.47	87.77	+ 9.41	18 58 37.34	—7 52 22.91
	λ A juliae	3.1	19 0 42.98	—0.07	—1.51	305 56 3.15	79.02	+10.15		
	1150	7.8	19 3 24.91	—7.31	—1.52	303 47 32.97	85.56	+ 9.44	19 3 16.08	—7 11 10.92
	1155	7.5	19 6 54.21	—7.31	—1.49	305 23 10.17	80.66	+ 9.76	19 6 45.41	—5 35 28.59
	1158 ₁₁	7.4	19 12 33.93	—7.31	—1.46	305 21 42.65	80.76	+ 9.57	19 12 25.15	—3 36 56.54
	1162	5.0	19 14 58.99	—7.32	—1.45	305 21 43.05	80.77	+ 9.49	19 14 50.22	—5 36 55.83
	1 67	7.0	19 17 26.59	—7.33	—1.46	303 22 30.62	86.99	+ 8.85	19 17 17.80	—7 36 15.44
	δ Aquilae	3.3	19 20 14.81	—0.03	—1.38	313 53 21.52	59.71	+11.65		
	ε Aquilae	5.3	19 25 12.79	—0.06	—1.38	307 57 49.67	73.54	+ 9.91		
	λ Urs. min. O.C.	6.4	19 30 28.73							
1893 Mai 16	366a	7.5	16 7 51.38	—7.60	—1.94	310 43 49.50	65.82	+13.40	16 7 41.84	—0 16 40.78
	979	8.0	16 9 35.55	—7.65	—1.95	303 53 22.87	84.27	+13.22	16 9 25.95	—7 5 26.34
	ε Ophiuchi	3.3	16 12 49.06	—0.07	—1.95	306 32 46.55	76.41	+13.33		
	λ Ophiuchi	3.7	16 25 40.50	—0.03	—1.93	313 11 31.82	60.37	+13.52		
	ξ Ophiuchi	2.6	16 31 25.60	—0.12	—1.95	300 38 1.67	95.49	+12.73		

Datum	Berechnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Mai 16	14 Ophiuchi	6.0	16 ^h 36 ^m 26.86	-0.03	-1.92	312° 21' 35.24	62.15	+13.26		
	30 Ophiuchi	5.0	16 55 34.53	-0.07	-1.90	306 54 53.70	75.44	+12.90		
	1022	5.8	17 11 8.23	-7.63	-1.89	304 51 9.47	81.44	+12.41	17 ^h 10 ^m 58.71	-6° 7' 32.29
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 6.65	-0.08	-1.86	305 59 9.37	78.15	+12.39		
	1043	7.8	17 30 23.77	-7.62	-1.84	306 51 43.32	75.74	+12.33	17 30 14.30	-4 6 52.71
	μ Ophiuchi	4.6	17 32 11.25	-0.10	-1.86	302 55 38.42	87.62	+11.69		
	1049	8.0	17 38 57.37	-7.64	-1.83	303 37 11.02	85.38	+11.64	17 38 47.88	-7 21 35.01
	518b	7.6	17 40 6.06	-7.61	-1.82	307 31 0.27	74.00	+12.23	17 39 56.63	-3 27 34.44
	520b	8.0	17 43 11.88	-7.61	-1.80	308 48 57.77	73.22	+12.40	17 43 2.57	-2 9 35.71
	1056	7.5	17 47 19.89	-7.65	-1.83	303 5 38.75	87.12	+11.34	17 47 10.41	-7 53 9.61
	1061	8.0	17 50 32.59	-7.64	-1.81	304 19 28.82	83.21	+11.48	17 50 23.14	-6 39 15.53
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 17.02	-0.11	-1.82	301 13 21.07	93.65	+10.90		
	524b	5.2	17 54 59.10	-7.62	-1.78	307 17 37.50	74.65	+11.90	17 54 49.70	-3 40 57.94
	1071	7.8	17 57 27.88	-7.65	-1.80	303 18 42.05	86.45	+11.11	17 57 18.44	-7 40 6.05
	1076	8.0	18 3 6.42	-7.63	-1.76	306 31 19.70	76.78	+11.57	18 2 57.03	-4 27 18.22
	1081	7.1	18 6 46.40	-7.65	-1.77	303 39 34.75	85.36	+10.91	18 6 36.98	-7 19 12.21
	1086	8.0	18 11 46.75	-7.65	-1.76	303 39 19.80	85.39	+10.78	18 11 35.35	-7 19 27.43
	1089	7.5	18 14 15.48	-7.64	-1.73	305 58 17.92	78.37	+11.18	18 14 6.11	-5 0 21.86
	1090	7.0	18 16 32.61	-7.65	-1.74	303 25 55.40	86.13	+10.60	18 16 23.21	-7 32 52.80
	1094	7.0	18 19 7.49	-7.65	-1.73	304 19 11.52	83.32	+10.71	18 18 58.11	-6 39 33.56
	1099	7.8	18 24 25.53	-7.63	-1.69	306 55 15.47	75.75	+11.13	18 24 16.20	-4 3 21.64
	1103	7.9	18 26 33.78	-7.66	-1.71	303 4 44.82	87.32	+10.22	18 26 24.41	-7 54 4.75
	1106	7.5	18 28 33.69	-7.66	-1.71	303 11 14.67	86.97	+10.19	18 28 24.33	-7 47 34.62
	1108	7.8	18 30 56.10	-7.64	-1.67	306 19 16.70	77.44	+10.82	18 30 46.79	-4 39 22.47
	424a	6.7	18 32 56.79	-7.61	-1.64	309 46 12.02	68.44	+11.54	18 32 47.53	-1 12 17.53
	1114	7.3	18 36 40.08	-7.66	-1.68	303 32 28.55	85.86	+10.01	18 36 30.74	-7 26 19.79
	1118	7.0	18 39 5.14	-7.66	-1.66	304 20 7.07	83.40	+10.12	18 38 55.82	-6 38 38.72
	1120	7.8	18 41 10.36	-7.66	-1.65	304 10 33.72	83.85	+10.02	18 41 1.05	-6 48 12.59
	1126	6.8	18 44 6.73	-7.65	-1.64	304 56 43.47	81.40	+10.11	18 43 57.45	-6 2 0.55
	1128	7.5	18 47 39.06	-7.64	-1.61	306 6 56.85	78.08	+10.27	18 47 30.71	-4 51 43.47
	1130	8.0	18 49 49.44	-7.65	-1.61	305 42 11.92	79.27	+10.13	18 49 40.18	-5 16 20.88
	1133	7.4	18 53 21.78	-7.65	-1.59	306 6 25.40	78.12	+10.12	18 53 12.54	-4 52 15.16
	1137	7.3	18 55 52.51	-7.66	-1.59	304 38 9.45	82.53	+9.67	18 55 43.26	-6 20 35.87
	1143	8.0	18 58 46.50	-7.67	-1.60	303 6 28.80	87.35	+9.18	18 58 37.24	-7 52 21.98
	λ Aquilae	3.1	19 0 43.43	-0.08	-1.57	305 56 8.87	78.64	+9.85		
	1152	6.8	19 5 22.35	-7.66	-1.56	304 11 3.82	83.91	+9.28	19 5 13.13	-6 47 43.25
	1156	8.0	19 7 37.35	-7.64	-1.53	306 48 39.15	76.20	+9.87	19 7 28.17	-4 9 59.92
	1158 _r	7.8	19 11 26.23	-7.65	-1.52	306 8 6.35	78.10	+9.56	19 11 17.06	-4 50 35.11
	1161	7.0	19 14 27.15	-7.67	-1.52	304 9 20.52	84.04	+8.93	19 14 17.96	-6 49 27.35
	1168	7.8	19 18 26.93	-7.67	-1.51	303 47 46.52	85.19	+8.69	19 18 17.76	-7 11 2.50
	δ Aquilae	3.3	19 20 15.22	-0.02	-1.43	313 52 26.52	59.40	+11.37		
	1176	6.8	19 23 44.98	-7.67	-1.49	303 43 0.62	85.46	+8.47	19 23 35.83	-7 15 48.92
	ϵ Aquilae	5.3	19 25 13.13	-0.06	-1.45	307 57 54.92	73.15	+9.66		
	λ Urs. min. O.C.	6.4	19 30 24.79							

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Mai 28	8 Serpentis	6.4	15 ^h 18 ^m 27.56	— 0.05	— 2.01	310° 20' 10.27	67.45	+ 12.25		
	37 Librae	5.0	15 28 34.71	— 0.09	— 2.04	301 17 12.21	94.23	+ 13.26		
	366a	7.5	16 7 56.86	— 12.91	— 2.07	310 43 55.90	66.80	+ 12.26	16 ^h 7 ^m 41.88	— 0° 14' 40.02
	979	8.0	16 9 40.98	— 12.94	— 2.09	303 53 27.24	85.66	+ 12.52	16 9 25.95	— 7 5 27.41
	* Ophiuchi	3.3	16 12 54.57	— 0.06	— 2.09	306 32 53.65	77.70	+ 12.41		
	1 Ophiuchi	3.7	16 25 45.96	— 0.03	— 2.08	313 11 36.95	61.47	+ 12.15		
	20 Ophiuchi	5.0	16 44 9.90	— 0.10	— 2.14	300 23 23.60	98.32	+ 11.91		
	30 Ophiuchi	5.0	16 55 40.08	— 0.06	— 2.10	306 54 57.37	76.93	+ 11.79		
	41 Ophiuchi	5.0	17 11 22.01	— 0.04	— 2.07	310 30 2.62	67.44	+ 11.73		
	27 H. Ophiuchi	4.5	17 21 12.16	— 0.07	— 2.09	305 59 12.15	79.74	+ 11.28		
	507b	7.5	17 30 10.35	— 12.94	— 2.07	308 9 21.15	73.74	+ 11.22	17 29 55.35	— 2 49 14.58
	509b	7.3	17 31 59.54	— 12.94	— 2.06	308 10 0.22	73.72	+ 11.18	17 31 44.54	— 2 48 35.93
	400a	8.0	17 39 23.58	— 12.94	— 2.05	309 16 57.35	70.87	+ 11.13	17 39 8.59	— 1 41 35.58
	401a	7.5	17 41 35.73	— 12.94	— 2.04	309 17 50.25	70.83	+ 11.09	17 41 20.75	— 1 40 42.82
	520b,	8.0	17 47 14.03	— 12.96	— 2.04	307 49 11.62	74.68	+ 10.81	17 46 59.03	— 3 9 25.57
	1063	8.0	17 50 52.82	— 12.97	— 2.05	305 40 48.22	80.71	+ 10.48	17 50 37.80	— 5 17 55.19
	1065	7.5	17 53 18.58	— 12.97	— 2.05	305 33 54.72	81.06	+ 10.40	17 53 3.55	— 5 24 49.24
	525b	8.0	17 55 10.58	— 12.97	— 2.04	307 0 15.47	76.93	+ 10.52	17 54 55.57	— 3 58 24.37
	1069	7.8	17 56 54.67	— 12.98	— 2.04	305 14 47.45	82.03	+ 10.26	17 56 39.65	— 5 43 58.07
	1077	7.8	18 3 22.13	— 12.98	— 2.02	306 58 19.17	77.04	+ 10.29	18 3 7.14	— 4 20 20.86
	1082	7.8	18 7 34.23	— 12.98	— 2.02	306 11 15.25	79.28	+ 10.08	18 7 19.23	— 4 47 27.24
	1086	8.0	18 11 50.46	— 13.00	— 2.03	303 39 24.27	87.09	+ 9.58	18 11 35.43	— 7 19 26.33
	1088	8.0	18 13 50.48	— 12.99	— 2.01	305 27 — 0.57	81.47	+ 9.78	18 13 35.48	— 5 31 45.38
	539b	8.0	18 16 13.71	— 12.99	— 1.99	307 3 14.50	76.85	+ 9.95	17 15 58.73	— 3 55 25.90
	1092	7.5	18 18 53.38	— 12.99	— 1.98	306 50 1.27	77.49	+ 9.84	17 18 38.40	— 4 8 39.88
	1097	7.9	18 20 40.42	— 13.01	— 2.01	303 18 6.52	88.28	+ 9.23	18 20 25.30	— 7 40 45.85
	1103	7.9	18 26 39.41	— 13.02	— 2.00	303 4 47.67	89.05	+ 8.98	18 26 24.39	— 7 54 5.63
	1106	7.5	18 28 39.22	— 13.02	— 2.00	303 11 17.20	88.60	+ 8.93	18 28 24.21	— 7 47 35.79
	1109	7.5	18 31 37.18	— 13.01	— 1.96	306 16 26.65	79.11	+ 9.39	18 31 22.22	— 4 42 16.47
	5 H. Scuti	5.0	18 37 56.60	— 0.08	— 1.98	302 36 6.02	90.72	+ 8.47		
	1120	7.8	18 41 15.98	— 13.03	— 1.95	304 10 37.90	85.49	+ 8.65	18 41 0.90	— 6 48 12.16
	1124	7.2	18 43 10.64	— 13.03	— 1.94	304 51 24.22	83.37	+ 8.71	18 42 55.67	— 6 7 23.66
	1128	7.5	18 47 45.65	— 13.02	— 1.92	306 7 1.67	79.61	+ 8.80	18 47 30.71	— 4 51 42.13
	1129	8.0	18 48 59.31	— 13.03	— 1.92	304 53 22.75	83.28	+ 8.51	18 48 44.35	— 6 5 25.68
	1133	7.4	18 53 27.47	— 13.03	— 1.90	306 6 30.12	79.65	+ 8.60	18 53 12.55	— 4 52 14.37
	1138	4.7	18 56 12.97	— 13.04	— 1.90	305 5 26.02	82.68	+ 8.29	18 55 58.04	— 5 53 21.65
	1142	7.0	18 57 50.04	— 13.04	— 1.89	305 15 56.70	82.15	+ 8.27	18 57 35.11	— 5 42 50.55
	1147	7.8	19 1 48.12	— 13.04	— 1.87	305 54 57.30	80.23	+ 8.27	19 1 33.21	— 5 3 48.09
	1151	7.3	19 4 31.39	— 13.05	— 1.89	303 32 0.92	87.65	+ 7.95	19 4 16.45	— 7 26 52.31
	20 Aquilae	5.8	19 7 7.40	— 0.08	— 1.89	302 51 51.57	89.91	+ 7.41		
	1159	7.8	19 13 3.14	— 13.06	— 1.85	304 6 — 0.12	85.84	+ 7.44	19 12 48.23	— 6 52 51.80
	1164	7.5	19 16 38.23	— 13.05	— 1.82	306 2 24.57	79.91	+ 7.76	19 16 23.35	— 4 56 20.85
	1169	7.4	19 18 37.07	— 13.06	— 1.82	305 16 21.32	82.10	+ 7.51	19 18 22.10	— 5 42 26.93
	1174	7.7	19 21 52.97	— 13.06	— 1.81	305 1 56.47	82.94	+ 7.32	19 21 38.09	— 5 56 52.43
	* Aquilae	5.3	19 23 18.89	— 0.06	— 1.77	307 57 58.80	74.55	+ 7.88		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablenkungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Mai 28	1178 1181 1187 1191 1 Urs. min. O.C.	8.0 7.0 7.5 7.8 6.4	19 ^h 27 ^m 58 ^s .27 19 29 58.18 19 31 51.51 19 34 10.43 19 30 45.05	-13.06 -13.08 -13.07 -13.08 -13.08	-1.78 -1.78 -1.77 -1.78 -1.78	306 ^o 1' 26 ^s .95 303 17 19.57 305 30 -1.15 304 1 47.35	79.93 88.40 81.15 85.99 85.99	+7 ^s .33 +6.50 +7.08 +6.58 +6.58	19 ^h 27 ^m 43 ^s .43 19 29 43.30 19 31 36.67 19 33 55.58 19 33 55.58	-4 ^o 57' 18 ^s .89 -7 41 35.51 -5 22 48.51 -6 57 5.53 -6 57 5.53
1893 Juni 1	30 Ophiuchi 41 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 1043 1044 400a 401a 403a 1056 1060 1066 525b 527b 1082 1086 1089 1091 1097. 1102 5 H. Scuti 1118 1122 1128. 1 Aquilae	5.0 5.0 4.5 7.8 7.3 8.0 7.5 7.5 7.0 8.0 8.0 6.5 7.8 8.0 7.5 7.8 8.0 8.0 8.0 5.0 7.0 7.0 8.0 8.0 3.1	16 55 41.55 17 11 23.56 17 21 13.70 17 30 30.98 17 31 51.77 17 39 25.21 17 41 37.37 17 43 2.41 17 47 27.12 17 49 26.50 17 53 33.17 17 55 12.05 17 57 8.61 18 0 7.35 18 11 52.00 18 14 27.70 18 18 7.40 18 21 10.94 18 26 30.77 18 27 58.18 18 39 12.27 18 41 41.23 18 48 36.21 19 0 30.76	-0.06 -0.04 -0.07 -14.43 -14.45 -14.43 -14.43 -14.44 -14.47 -14.47 -14.47 -14.46 -14.46 -14.48 -14.50 -14.49 -14.51 -14.51 -14.52 -0.08 -14.53 -14.54 -14.54 -0.07	-2.15 -2.13 -2.15 -2.14 -2.17 -2.12 -2.12 -2.11 -2.15 -2.15 -2.11 -2.11 -2.10 -2.10 -2.11 -2.09 -2.09 -2.08 -2.07 -2.07 -2.05 -2.04 -2.01 -1.97	306 54 53.57 310 38 60.32 305 59 11.02 306 51 45.92 303 0 38.27 309 16 55.22 309 17 48.12 309 12 16.35 303 5 39.12 303 16 7.70 304 20 41.90 307 0 14.50 307 49 9.85 306 11 13.87 303 39 23.85 305 58 19.82 304 40 32.12 305 19 0.67 304 47 21.40 302 36 4.27 304 20 10.00 304 58 0.47 306 13 11.75 305 56 10.72	76.63 67.23 79.54 77.14 88.07 70.76 70.72 70.95 88.09 88.09 84.59 70.73 74.55 79.00 86.75 79.61 83.49 81.54 83.15 90.31 81.67 82.64 78.94 79.79	+11.45 +11.26 +10.89 +10.69 +10.41 +10.66 +10.61 +10.57 +9.93 +9.88 +9.85 +10.07 +10.10 +9.62 +9.18 +9.38 +9.09 +9.08 +8.82 +8.05 +8.30 +8.31 +8.27 +7.77	17 39 14.40 17 31 35.15 17 39 8.66 17 41 20.82 17 42 45.87 17 47 10.50 17 49 9.88 17 53 16.56 17 54 55.47 17 56 52.05 18 7 19.34 18 11 35.38 18 14 6.12 18 17 50.80 18 20 54.35 18 26 14.18 18 38 55.69 18 41 24.66 18 48 19.66	-4 6 51.93 -7 58 12.18 -1 40 36.50 -1 40 43.52 -1 46 16.09 -7 53 11.25 -7 42 42.07 -6 38 4.24 -3 58 23.80 3 9 26.33 4 47 27.03 -7 20 25.33 -5 0 22.16 -18 13 16.61 -5 39 43.22 -6 11 24.63 -6 38 38.31 -6 0 45.38 -4 45 30.69
1893 Juni 2	μ Serpentis Gr. 750 U.C. 978 369a 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi 12 Ophiuchi 30 Ophiuchi 41 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 1043 μ Ophiuchi 1048 518b γ Ophiuchi	3.3 6.4 8.0 7.5 3.3 3.7 5.8 5.0 5.0 4.5 7.8 4.6 7.4 7.6 3.6	15 44 18.85 16 3 6.39 16 8 26.17 16 8 48.65 16 12 56.36 16 25 47.68 16 31 0.96 16 55 41.81 17 11 23.84 17 21 14.02 17 30 31.10 17 32 18.61 17 38 34.06 17 40 13.41 17 42 48.38	-0.06 -0.06 -14.67 -14.64 -0.06 -0.03 -0.05 -0.06 -0.04 -0.07 -14.67 -0.08 -14.69 -14.68 -0.03	-2.08 -2.13 -2.12 -2.14 -2.14 -2.13 -2.15 -2.16 -2.16 -2.16 -2.16 -2.16 -2.16 -2.16 -2.14	307 52 33.70 304 20 48.72 309 28 22.32 306 32 54.15 313 11 37.52 308 52 55.00 306 54 55.22 310 39 1.52 305 59 11.30 306 51 45.27 302 55 38.30 305 5 52.37 307 31 1.17 313 43 13.30	73.21 83.34 69.21 76.86 60.72 70.64 75.87 66.43 78.50 76.07 88.01 81.17 74.34 59.74	+12.08 +12.21 +11.84 +12.01 +11.54 +12.52 +11.36 +11.14 +10.80 +10.59 +10.30 +10.26 +10.40 +10.79	16 8 9.37 16 8 31.89 17 30 14.27 17 38 17.21 17 39 56.59	-6 38 3.64 -1 30 16.60 -4 6 52.03 -5 52 50.33 -3 27 34.71

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ursand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 2	1057	7.8	17 ^h 47 ^m 26.72	-14.69	-2.15	305 ^o 39' 13.55	79 ^s 57	+10.60	17 ^h 47 ^m 02.88	-5 ^o 19' 27.93
	1066	8.0	17 53 33.33	-14.71	-2.15	304 20 43.02	83.55	+9.79	17 53 16.47	-6 38 2.84
	525b	8.0	17 55 12.26	-14.69	-2.13	307 0 13.70	75.80	+9.95	17 54 55.44	-3 58 24.16
	1071	7.8	17 57 35.25	-14.71	-2.16	303 18 42.63	86.88	+9.53	17 57 18.38	-7 40 6.87
	1076	8.0	18 3 13.94	-14.70	-2.12	306 31 21.22	77.17	+9.67	18 2 57.12	-4 27 18.49
	1082	7.8	18 7 36.12	-14.71	-2.12	306 11 12.82	78.14	+9.51	18 7 19.29	-4 47 27.84
	535b	6.5	18 11 33.34	-14.70	-2.10	307 56 26.62	73.36	+9.58	18 11 16.54	-3 2 9.13
	1088	8.0	18 13 52.19	-14.72	-2.11	305 26 56.60	80.31	+9.23	18 13 35.36	-5 31 46.43
	1091	7.8	18 18 7.52	-14.73	-2.11	304 40 30.95	82.66	+8.98	18 17 50.68	-6 18 14.52
	417a	8.0	18 19 26.23	-14.71	-2.07	309 2 51.57	70.56	+9.51	18 19 9.44	-1 55 41.60
1097.	1097.	8.0	18 21 11.08	-14.73	-2.10	305 18 57.27	80.74	+8.97	18 20 54.25	-5 39 46.77
	1102	8.0	18 26 30.83	-14.73	-2.10	304 47 21.95	82.35	+8.70	18 26 14.00	-6 11 23.77
	1105	6.5	18 27 55.91	-14.73	-2.09	304 59 21.20	81.70	+8.68	18 27 39.09	-5 59 24.17
	1109	7.5	18 31 38.98	-14.73	-2.07	306 16 25.00	78.02	+8.57	18 31 22.17	-4 42 16.49
	1113	7.5	18 35 24.17	-14.73	-2.06	306 23 1.62	77.72	+8.45	18 35 7.38	-4 35 39.77
	1116	7.8	18 37 57.82	-14.74	-2.07	305 10 43.70	81.24	+8.36	18 37 41.02	-5 48 2.18
	429a	7.2	18 39 42.67	-14.72	-2.02	310 29 34.95	67.13	+8.45	18 39 25.94	-0 28 55.80
	1121	7.0	18 41 41.45	-14.75	-2.06	304 58 0.25	81.90	+8.18	18 41 24.64	-6 0 45.65
	555b	7.3	18 45 45.50	-14.74	-2.02	307 35 34.92	74.45	+8.47	18 45 28.74	-3 23 3.13
	1128.	8.0	18 48 36.36	-14.75	-2.03	306 13 11.90	78.25	+8.15	18 48 19.59	-4 45 30.55
1133	1133	7.4	18 53 29.28	-14.75	-2.02	306 6 28.27	78.61	+7.95	18 53 12.51	-4 52 14.52
	1138	4.7	18 56 14.75	-14.76	-2.02	305 5 23.95	81.60	+8.60	18 55 57.97	-5 53 21.11
	1 Aquilae	3.1	19 0 50.97	-0.07	-2.00	305 56 9.57	79.15	+7.64		
	1147	7.8	19 1 50.06	-14.76	-2.00	305 54 56.02	79.21	+7.60	19 1 33.30	-5 3 48.02
	20 Aquilae	5.8	19 7 9.31	-0.08	-2.01	302 51 57.25	88.77	+6.80		
	1166	8.0	19 16 59.48	-14.81	-1.97	303 33 43.07	86.51	+6.53	19 16 42.70	-7 25 16.55
	1176	6.8	19 23 52.53	-14.81	-1.95	303 43 11.52	86.05	+6.28	19 23 35.77	-7 15 47.70
	1 Aquilae	5.3	19 25 20.69	-0.06	-1.90	307 58 5.37	73.65	+7.13		
	1178	8.0	19 28 0.06	-14.80	-1.91	306 1 32.65	79.01	+6.62	19 27 43.35	-4 57 19.58
	1182	8.0	19 30 59.51	-14.81	-1.91	304 46 34.27	82.74	+6.21	19 30 42.79	-6 12 21.92
581b	581b	7.7	19 39 50.19	-14.80	-1.85	307 41 11.82	74.44	+6.52	19 39 33.55	-3 17 35.48
	1200	7.8	19 41 28.75	-14.80	-1.85	307 3 22.50	76.15	+6.31	19 41 12.10	-3 55 27.01
	1206	8.0	19 44 13.15	-14.81	-1.85	306 11 2.75	78.61	+6.00	19 43 56.50	-4 47 49.66
	1212	8.0	19 48 51.74	-14.81	-1.84	305 39 30.75	80.14	+5.68	19 48 35.09	-5 19 23.43
	1221	7.3	19 59 44.89	-14.81	-1.78	306 22 5.90	78.12	+5.40	19 59 28.30	-4 36 46.36
	Lal. 38458	6.7	20 2 40.45	-0.08	-1.80	303 54 47.70	85.53	+4.64		
	1226	6.8	20 5 40.34	-14.82	-1.78	304 34 43.92	83.44	+4.68	20 5 23.73	-6 24 14.45
	475a	6.7	20 7 58.83	-14.80	-1.71	309 38 55.70	69.47	+5.93	20 7 42.32	-1 19 47.41
	596b	7.2	20 11 30.26	-14.81	-1.73	307 9 47.85	75.93	+5.12	20 11 13.73	-3 49 2.28
	1238	6.8	20 12 47.63	-14.82	-1.73	305 55 19.62	79.44	+4.73	20 12 31.08	-5 3 34.72
1241	1241	7.3	20 15 42.99	-14.83	-1.74	303 17 33.25	84.37	+4.17	20 15 26.42	-6 41 26.68
	604b	7.0	22 10.96	-14.81	-1.66	301 31 37.15	72.33	+5.06	20 21 54.49	-2 27 9.71
	1253	8.0	24 39.75	-14.82	-1.68	306 11 22.60	78.69	+4.31	20 24 23.26	-4 47 31.36
	1257	7.3	20 28 0.36	-14.83	-1.68	304 24 -0.42	84.05	+3.65	20 27 43.85	-6 35 0.49
	70 Aquilae	5.0	20 31 25.72	-0.06	-1.62	308 3 35.69	73.56	+4.56		
	1259.	6.8	20 32 47.18	-14.82	-1.64	306 13 35.65	78.59	+3.96	20 32 30.72	-4 45 18.63
	1 Aquarii	3.6	20 42 9.55	-0.09	-1.66	301 5 58.91	95.35	+2.03		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 3	465 b 309 a 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi	7.3 7.5 3.3 3.7 5.8	16 ^h 8 ^m 5 ^s .18 16 9 48.72 16 12 56.47 16 25 47.76 16 31 1.08	-14.74 -14.72 -0.06 -0.03 -0.05	-2.13 -2.13 -2.15 -2.14 -2.17	307 ^o 11' 57.27 309 28 14.75 306 32 45.87 313 11 28.95 308 52 47.67	74.70 68.88 76.52 60.54 70.53	+11.93 +11.74 +11.93 +11.43 +11.71	16 ^h 7 ^m 48.32 16 9 31.87	-3 ^o 46' 38.81 -1 30 16.07
	27 H. Ophiuchi 1042 μ Ophiuchi 1049 1058	4.5 8.0 4.6 8.0 7.2	17 21 14.12 17 30 27.07 17 32 18.72 17 39 4.80 17 47 48.62	-0.07 -14.78 -0.08 -14.79 -14.79	-2.18 -2.18 -2.20 -2.19 -2.17	305 59 12.20 304 53 11.75 302 55 40.45 303 37 15.77 305 4 33.40	78.65 81.78 88.12 85.85 81.31	+10.69 +10.39 +10.24 +10.05 +9.90	17 30 10.11	-6 3 33.22
	1067 525 b, 1083 1091 1097	7.3 8.0 6.8 7.8 7.9	17 53 40.02 17 55 15.48 18 7 48.00 18 18 7.56 18 20 42.27	-14.79 -14.78 -14.79 -14.81 -14.81	-2.16 -2.14 -2.13 -2.13 -2.14	305 56 25.92 308 40 33.22 305 56 25.92 304 40 33.57 303 18 5.20	78.77 71.38 86.89	+9.79 +9.99 +8.67	17 53 23.08 17 54 58.57 18 7 31.08 18 17 50.62 18 20 25.32	-5 2 16.25 -2 18 1.82 -7 40 46.77
	1138 20 Aquilae 1159 449 a 1166	4.7 5.8 7.8 5.3 8.0	18 56 14.93 19 7 9.40 19 13 5.07 19 15 21.19 19 16 59.69	-14.86 -0.08 -14.88 -14.85 -14.89	-2.04 -2.03 -2.00 -1.94 -2.00	305 5 33.67 302 51 57.30 304 6 6.77 309 53 12.90 303 33 44.15	81.35 88.44 84.43 68.48 86.16	+7.54 +6.68 +6.68 +7.75 +6.41	18 55 58.03 19 12 48.18 19 15 4.40 19 16 42.80	-5 53 20.66 -6 52 51.64 -1 5 28.48 -7 25 16.11
	1173 ε Aquilae 1180 457 a 1190	8.0 5.3 7.8 4.2 5.0	19 20 5.70 19 25 20.84 19 29 50.19 19 31 27.87 19 32 23.53	-14.87 -0.06 -14.89 -14.87 -14.89	-1.95 -1.92 -1.92 -1.89 -1.92	307 2 15.72 307 58 6.10 306 26 15.97 309 27 18.97 306 5 44.60	75.82 73.34 77.54 69.59 78.52	+6.99 +6.98 +6.49 +7.09 +6.31	19 19 48.88 19 29 33.38 19 31 11.11 19 32 6.72	-3 56 33.87 -4 32 35.50 -1 31 24.17 -4 53 8.44
	580 b, 1198 1201 1206 1209	8.0 7.2 8.0 8.0 7.0	19 35 54.21 19 39 59.70 19 41 40.42 19 44 13.32 19 47 49.29	-14.89 -14.91 -14.92 -14.91 -14.91	-1.88 -1.92 -1.92 -1.87 -1.87	308 25 6.24 303 42 29.56 303 11 3.10 306 11 3.75 305 10 2.30	72.24 85.84 87.56 78.35 81.30	+6.70 +5.46 +5.26 +5.85 +5.46	19 35 37.44 19 39 42.87 19 41 23.59 19 43 56.54 19 47 32.50	-2 33 40.13 -7 16 31.23 -4 47 59.83 -4 47 49.50 -5 48 54.06
	1214 1217 1222 Lat. 38458 1226	6.3 7.5 6.5 6.7 6.8	19 49 51.89 19 52 30.74 19 55 50.63 20 2 40.52 20 6 5.40	-14.92 -14.92 -14.92 -0.08 -14.94	-1.88 -1.86 -1.86 -1.83 -1.81	303 58 12.47 304 15 7.02 306 35 55.17 303 54 47.50 304 34 44.07	85.08 84.20 77.33 85.37 83.31	+5.08 +5.03 +5.27 +4.50 +4.51	19 49 35.08 19 52 13.96 20 0 33.90 20 5 23.67	-7 0 48.12 -6 43 51.90 -4 22 57.21 -6 24 15.32
	1229 1243 603 b 492 a ε Aquarii	6.8 8.0 8.0 5.4 3.6	20 7 12.61 20 17 16.09 20 22 10.44 20 34 12.29 20 42 9.74	-14.94 -14.95 -14.94 -14.94 -0.09	-1.81 -1.79 -1.69 -1.61 -1.69	304 17 54.80 305 33 36.52 308 30 40.15 311 5 20.12 301 6 1.32	84.22 80.47 72.37 66.15 95.54	+4.39 +4.29 +4.90 +5.13 +1.88	20 6 55.86 20 17 0.26 20 21 53.82 20 33 55.75	-6 41 5.78 -5 25 20.30 -2 28 7.99 +0 6 38.24
1893 Juni 8	41 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 1042 μ Ophiuchi γ Ophiuchi	5.0 4.5 8.0 4.6 3.6	17 11 25.11 17 21 15.35 17 30 28.41 17 32 19.95 17 42 49.76	-0.04 -0.07 -15.94 -0.08 -0.03	-2.22 -2.25 -2.26 -2.28 -2.20	310 39 2.30 305 59 12.45 304 55 12.00 302 55 40.80 313 43 15.22	66.45 78.49 81.76 88.05 59.75	+10.43 +10.21 +9.92 +9.80 +9.92	17 30 10.22	-6 3 32.74

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrenzeit + Correction	Reduction auf 1893,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893,0	α 1893,0	δ 1893,0
1893 Juni 8	1057	7.8	17 ^h 47 ^m 28 ^s .14	-15.95	-2.25	305° 39' 15.30	79.57	+9.43	17 ^h 47 ^m 9.94	-5° 19' 27.89
	1067	7.3	17 53 41.29	-15.96	-2.24	305 56 27.72	78.76	+9.25	17 53 23.08	-5 2 14.65
	525 b,	8.0	17 55 16.95	-15.95	-2.22	308 40 32.50	71.37	+9.38	17 54 58.78	-2 18 2.41
	1069	7.8	17 56 57.70	-15.97	-2.24	305 14 45.25	80.81	+9.10	17 56 39.49	-5 43 59.58
	1083	6.8	18 7 49.20	-15.97	-2.22	306 56 19.52	76.00	+8.89	18 7 31.00	-4 2 20.49
	537 b	8.0	18 16 4.21	-15.98	-2.20	307 49 22.87	73.64	+8.69	18 15 46.03	-3 9 14.97
	540 b	7.7	18 18 42.81	-15.98	-2.19	308 26 60.85	72.01	+8.67	18 18 24.64	-2 31 35.29
	1095	7.7	18 19 54.99	-15.99	-2.21	306 4 30.77	78.46	+8.40	18 19 33.78	-4 54 12.68
	1099	7.8	18 24 34.36	-15.99	-2.20	306 55 18.17	76.10	+8.31	18 24 16.17	-4 3 22.60
	1103	7.9	18 26 42.66	-16.02	-2.23	303 4 46.67	87.77	+7.82	18 26 23.41	-7 54 6.30
	1108	7.8	18 31 5.08	-16.01	-2.19	306 19 19.97	77.80	+8.03	18 30 46.88	-4 39 22.46
	1111	6.8	18 32 22.86	-16.01	-2.19	306 4 48.80	78.48	+7.95	18 32 4.66	-4 53 54.79
	1117	6.0	18 38 23.47	-16.03	-2.20	304 3 27.00	84.59	+7.48	18 38 5.24	-6 55 22.81
	1119	8.0	18 40 6.57	-16.02	-2.18	306 16 7.02	77.97	+7.69	18 39 48.38	-4 42 36.10
	431 a	8.0	18 42 33.26	-16.00	-2.13	310 37 17.67	66.74	+8.18	18 42 15.13	-0 21 13.78
	554 b	6.8	18 44 49.14	-16.02	-2.16	307 14 6.72	75.30	+7.65	18 44 30.97	-3 44 33.94
	1128,	8.0	18 48 37.83	-16.03	-2.16	306 13 13.12	78.13	+7.37	18 48 19.64	-4 45 30.58
	1134	7.7	18 53 45.30	-16.04	-2.17	303 59 39.15	84.82	+6.85	18 53 27.09	-6 59 11.56
	1139	7.7	18 56 22.66	-16.05	-2.16	304 26 59.10	83.39	+6.81	18 56 4.76	-6 31 50.53
	1145	5.7	18 59 37.00	-16.04	-2.13	306 47 17.07	76.53	+7.03	18 59 18.83	-4 11 24.99
λ Aquilae	1150	3.1	19 0 52.38	-0.97	-2.13	305 56 12.12	78.94	+6.86		
	20 Aquilae	7.8	19 3 34.39	-16.06	-2.15	303 47 41.77	85.45	+6.40	19 3 16.18	-7 11 10.38
	1157	5.8	19 6 10.73	-0.08	-2.15	302 51 58.03	88.49	+6.08		
	448 a	7.8	19 8 56.46	-16.06	-2.12	305 6 16.97	81.37	+6.38	19 8 38.28	-5 52 31.26
		7.0	19 15 12.44	-16.12	-2.06	309 28 9.17	69.52	+6.89	19 14 54.26	-1 30 34.02
	571 b	7.0	19 17 14.29	-16.13	-2.08	307 3 35.52	75.78	+6.40	19 16 56.09	-3 55 14.73
	1172	6.8	19 19 38.91	-16.13	-2.08	305 53 16.75	79.07	+6.08	19 19 20.69	-5 5 36.94
	λ Aquilae	5.3	19 25 22.22	-0.06	-2.04	307 58 7.55	73.35	+6.24		
	1180	7.8	19 29 51.63	-16.13	-2.05	306 26 17.85	77.53	+5.76	19 29 33.45	-4 32 34.63
	1190	5.0	19 32 24.95	-16.13	-2.04	306 5 44.71	78.51	+5.65	19 32 6.77	-4 53 8.66
51 Aquilae	580 b ¹ ,	8.9	19 35 50.66	-16.12	-2.01				19 35 32.53	
	580 b ₁ ,	8.0	19 35 55.68	-16.12	-2.01	308 25 6.67	72.21	+5.92	19 35 37.55	-2 33 40.38
	1199	8.0	19 40 19.80	-16.13	-2.01	306 42 53.12	76.79	+5.37	19 40 1.65	-4 15 58.98
	1202	7.8	19 41 55.72	-16.14	-2.03	304 22 45.82	83.67	+4.82	19 41 37.54	-0 36 13.74
		5.8	19 45 11.83	-0.10	-2.08	299 57 11.15	99.24	+3.68		
	1209	7.0	19 47 50.65	-16.14	-2.00	305 10 2.05	81.28	+4.73	19 47 32.51	-5 48 55.02
	1214	6.5	19 49 53.36	-16.15	-2.01	303 58 13.17	81.99	+4.37	19 49 35.21	-7 0 48.19
	1217	7.3	19 52 32.13	-16.15	-2.00	304 15 8.42	84.11	+4.31	19 52 13.99	-6 43 52.28
	1223	7.2	20 1 15.54	-16.14	-1.94	306 15 30.95	78.15	+4.38	20 0 57.46	-4 43 23.79
	592 b	7.9	20 4 3.51	-16.13	-1.91	308 4 2.67	73.22	+4.70	20 3 45.47	-2 54 46.47
	1228	8.0	20 6 10.13	-16.15	-1.96	303 22 9.67	86.90	+3.47	20 5 52.02	-7 36 54.60
	475 a	6.7	20 8 0.76	-16.12	-1.88	309 38 57.80	69.22	+4.41	20 7 42.26	-1 19 47.21
	597 b	7.8	20 12 9.05	-16.13	-1.87	308 35 12.12	71.90	+4.18	20 11 51.06	-2 33 35.70
	1239	7.8	20 13 34.57	-16.15	-1.92	304 0 52.16	81.94	+3.29	20 13 13.50	-6 58 9.87
	1244	8.0	20 17 49.12	-16.14	-1.87	306 49 37.97	76.61	+3.80	20 17 31.12	-4 9 15.15

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1803.0	Mittel der Ableesungen	Refraction	Reduction auf 1803.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 8	603 b 1257 70 Aquilae 4 Aquilae 76 Drac. O.C.	8.0 7.3 5.0 3.6 6.0	20 ^b 22 ^m 11.70 20 28 1.89 20 31 27.20 20 42 11.03 20 50 35.99	-16.13 -16.15 -0.06 -0.09 -0.09	-1.83 -1.85 -1.79 -1.84	308 ^o 30' 30.67 304 24 1.12 308 3 37.52 301 6 1.00	72.12 83.78 73.33 95.10	+4.03 +2.70 +3.53 +1.13	20 ^b 21 ^m 53.75 20 27 43.89	-20 ^b 28' 9.76 -6 35 0.89
1893 Juni 11	5 H. Scuti 20 Aquilae 1159 1162 1168 573 b 577 b 1182 458 a 1191 1197, 1169 1203 1208 1213 B.A.C. 2320 U.C. Lal. 38458 1225 1229 1232 597 b 1239 1243 603 b 1251 1254 1259 70 Aquilae 496 a 1268 502 11 Aquarii	5.0 5.8 7.8 5.0 7.8 7.8 7.3 8.0 7.8 7.8 7.9 8.0 8.0 8.0 8.0 7.1 6.7 8.0 6.8 7.5 7.8 7.8 8.0 8.0 8.0 8.0 7.8 5.0 6.8 7.0 4.2 6.7 6.0	18 38 0.20 19 7 11.04 19 13 6.83 19 15 8.76 19 18 36.25 19 21 7.26 19 26 0.17 19 31 1.46 19 32 5.50 19 34 14.06 19 36 53.65 19 40 20.08 19 42 15.23 19 47 16.28 19 49 29.81 19 50 25.17 20 2 42.25 20 5 6.01 20 7 14.35 20 9 0.55 20 12 9.46 20 13 32.01 20 17 18.76 20 22 12.18 20 23 17.35 20 26 34.69 20 30 19.61 20 31 27.62 20 36 49.13 20 40 49.57 20 42 23.88 20 49 54.56 20 55 14.06	-0.10 -0.10 -16.36 -16.35 -16.37 -16.34 -16.34 -16.38 -16.34 -16.39 -16.39 -16.38 -16.40 -16.40 -16.41 -0.09 -2.04 -2.03 -2.02 -2.01 -1.95 -2.00 -1.97 -1.91 -1.93 -1.93 -1.91 -1.88 -1.89 -1.81 -1.86 -1.78 -1.80	-2.28 -2.22 -2.19 -2.17 -2.18 -2.12 -2.11 -2.13 -2.13 -2.14 -2.12 -2.08 -2.12 -2.08 -2.09 -2.04 -2.03 -2.02 -2.01 -1.95 -2.00 -1.97 -1.91 -1.93 -1.93 -1.91 -1.88 -1.89 -1.81 -1.86 -1.78 -1.80	302 36 14.02 302 51 59.98 304 6 8.00 305 22 1.54 303 47 58.55 308 49 14.75 308 38 43.22 304 46 37.12 310 14 52.67 304 1 57.60 304 39 19.37 306 42 54.22 303 22 31.42 305 9 24.15 303 39 0.47 303 54 50.72 304 30 19.50 304 17 56.07 304 36 45.87 308 35 13.15 304 0 52.60 305 33 36.55 308 30 41.85 306 12 0.52 305 1 11.30 305 53 42.25 308 3 38.12 306 13 39.25 310 15 -1.25 305 33 51.60 309 11 57.80 305 50 23.35	89.35 88.59 84.59 80.73 85.58 71.27 71.74 82.57 67.81 84.92 82.99 76.96 87.09 81.52 86.24 85.42 83.56 84.20 83.23 72.04 85.11 80.37 72.24 78.52 81.99 79.39 73.41 78.44 67.95 80.41 70.60 79.72	+6.99 +5.74 +5.67 +5.78 +5.37 +6.11 +5.89 +4.98 +4.73 +4.69 +4.69 +4.97 +4.20 +4.35 +3.91 +3.33 +3.35 +3.21 +3.20 +3.98 +2.84 +3.02 +3.53 +2.91 +2.46 +2.51 +3.01 +2.47 +3.19 +1.85 +2.51 +1.39	19 12 48.28 19 15 50.23 19 18 17.70 19 20 48.80 19 25 41.72 19 30 42.95 19 31 47.03 19 33 55.53 19 36 35.14 19 40 1.62 19 41 56.71 19 46 57.80 19 49 11.31 20 4 47.56 20 6 55.90 20 8 42.11 20 11 51.11 20 13 13.57 20 17 0.36 20 21 53.85 20 22 58.98 20 26 16.30 20 30 1.26 20 36 30.78 20 40 31.32 20 42 5.56 20 49 36.33	-6 52 31.85 -5 36 54.35 -7 11 2.94 -2 9 32.03 -2 20 3.93 -6 12 20.48 -0 43 51.98 -6 57 4.11 -6 19 40.39 -4 15 59.03 -7 36 32.84 -5 49 34.29 -7 20 3.31 -6 28 41.64 -6 41 5.94 -6 22 15.09 -2 23 35.88 -6 58 10.64 -5 25 22.04 -2 28 7.86 -4 46 56.62 -5 57 49.59 -5 5 15.41 -5 45 18.04 -0 43 47.00 -5 25 8.44 -1 46 51.60
1893 Juni 12	27 H. Ophiuchi μ Ophiuchi γ Ophiuchi 1057 ν Ophiuchi	4.5 4.6 3.6 7.8 3.6	17 21 15.99 17 32 20.63 17 42 50.37 17 47 28.81 17 53 27.00	-0.08 -0.10 -0.02 -16.53 -0.11	-2.30 -2.33 -2.25 -2.31 -2.35	305 59 12.65 302 55 40.92 313 43 15.57 305 39 14.15 301 13 24.20	78.07 87.58 59.43 79.15 93.60	+9.83 +9.48 +9.33 +9.03 +8.66	17 47 9.97	-5 19 29.63

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 12	525 b, δ Urs. min. O. C.	8.0	17 ^h 55 ^m 17.55	-16.51	-2.28	308° 40' 35.85	70.99	+8.88	17 ^h 54 ^m 58.76	-2° 17' 59.99
	1088	8.0	18 13 54.31	-16.53	-2.30	305 27 0.12	79.86	+8.11	18 13 35.47	-5 31 45.40
	414a	7.1	18 17 10.36	-16.51	-2.25	309 43 23.35	68.44	+8.29	18 16 51.80	-1 15 10.34
	1094	7.0	18 19 16.87	-16.54	-2.30	304 19 15.00	83.23	+7.83	18 18 58.03	-6 39 33.97
	1096	8.0	18 20 38.91	-16.53	-2.28	306 0 28.52	78.20	+7.90	18 20 20.10	-4 58 15.81
	1101	7.3	18 25 44.18	-16.54	-2.28	305 7 1.07	80.82	+7.64	18 25 25.36	-5 51 45.59
	1104	7.0	18 27 44.12	-16.53	-2.28	305 44 18.47	79.00	+7.62	18 27 25.31	-5 14 26.47
	1110	7.8	18 32 13.55	-16.55	-2.29	303 33 23.52	85.67	+7.25	18 31 54.71	-7 25 28.50
	1117	6.0	18 38 24.05	-16.54	-2.28	304 3 28.12	84.09	+7.04	18 38 5.23	-6 55 22.44
	1119	8.0	18 39 7.22	-16.53	-2.25	306 16 8.20	77.51	+7.20	18 38 48.44	-4 42 35.73
	431a	8.0	18 42 33.85	-16.50	-2.21	310 37 18.55	66.35	+7.58	18 42 15.14	-0 21 13.87
	1129	8.0	18 49 3.19	-16.54	-2.25	304 53 22.90	81.55	+6.69	18 48 44.40	-6 5 25.54
	1134	7.7	18 53 45.83	-16.54	-2.25	303 59 39.75	84.34	+6.38	18 53 27.03	-6 59 11.81
	1137	7.3	18 56 2.01	-16.54	-2.24	304 38 13.75	82.41	+6.37	18 55 43.23	-6 20 35.82
	1145	5.7	18 59 37.51	-16.52	-2.21	306 47 17.07	76.13	+6.50	18 59 18.78	-4 11 25.82
	1 Aquilae	3.1	19 0 52.96	-0.08	-2.22	305 56 12.67	78.54	+6.34		
	1151	7.3	19 4 35.40	-16.55	-2.24	303 32 1.05	85.87	+5.85	19 4 16.61	-7 26 52.33
	20 Aquilae	5.8	19 7 11.30	-0.10	-2.24	302 51 59.48	88.08	+5.62		
	1160	7.8	19 13 23.17	-16.53	-2.20	305 1 1.20	81.30	+5.67	19 13 4.34	-5 57 55.58
	569b	7.3	19 15 20.98	-16.61	-2.16	308 18 21.80	72.16	+6.10	19 15 2.20	-2 40 25.51
	1168	7.8	19 18 36.50	-16.64	-2.20	303 47 58.75	85.10	+5.25	19 18 17.66	-7 11 2.34
	1173	8.0	19 20 7.77	-16.62	-2.16	307 2 16.92	75.55	+5.70	19 19 48.99	-3 56 34.49
	1177	7.0	19 25 28.25	-16.65	-2.18	304 15 9.37	83.70	+5.01	19 25 9.43	-6 43 59.80
	1182	8.0	19 31 1.70	-16.65	-2.16	304 46 36.20	82.10	+4.85	19 30 42.90	-6 12 21.79
	1187	7.5	19 31 55.27	-16.64	-2.14	305 36 7.20	79.61	+4.95	19 31 36.48	-5 22 49.11
	580b,	8.0	19 35 56.26	-16.63	-2.10	308 25 6.71	71.96	+5.30	19 35 37.53	-2 33 41.54
	1199	8.0	19 40 20.45	-16.64	-2.11	306 42 53.17	76.51	+4.79	19 40 1.70	-4 5 59.71
	1204	7.8	19 42 24.80	-16.65	-2.12	305 29 8.87	80.03	+4.46	19 42 6.03	-5 29 47.78
	51 Aquilae	5.8	19 45 12.48	-0.12	-2.18	299 57 13.71	98.88	+3.21		
	1208	8.0	19 47 16.54	-16.66	-2.10	305 9 23.62	81.03	+4.17	19 46 57.78	-5 49 34.49
	1212	8.0	19 48 53.82	-16.65	-2.09	305 39 33.70	79.55	+4.20	19 48 35.07	-5 19 23.35
	1217	7.5	19 52 32.72	-16.67	-2.10	304 15 10.47	83.81	+3.75	19 52 13.96	-6 43 51.20
	Lal. 38458	6.7	20 2 42.57	-0.09	-2.07	303 54 49.87	84.89	+3.19		
	592 b	7.9	20 4 4.22	-16.65	-2.01	308 4 3.27	72.94	+4.04	20 3 45.55	-2 54 46.99
	1227	7.8	20 5 46.01	-16.66	-2.02	307 5 26.10	75.58	+3.74	20 5 27.33	-3 53 27.32
	1230	8.0	20 7 15.59	-16.69	-2.06	303 6 53.22	87.49	+2.79	20 6 56.85	-7 52 13.03
	1233	8.0	20 9 38.11	-16.67	-2.01	306 4 49.55	78.36	+3.35	20 9 19.43	-4 54 6.88
	1237	7.8	20 12 50.23	-16.68	-2.02	304 20 23.10	83.55	+2.80	20 12 31.53	-6 38 38.91
	1241	7.3	20 15 45.10	-16.68	-2.01	304 17 34.92	83.70	+2.65	20 15 26.41	-6 41 27.40
	1244	7.8	20 17 49.82	-16.67	-1.97	306 49 38.02	76.26	+3.15	20 17 31.17	-4 9 16.63
	1249	7.8	20 22 26.53	-16.69	-1.99	303 57 30.97	84.76	+2.25	20 22 7.84	-7 1 32.62
	606b	7.3	20 23 35.39	-16.66	-1.93	308 53 32.75	70.82	+3.39	20 23 16.80	-2 5 16.22
	1255	6.8	20 26 41.06	-16.68	-1.96	305 22 43.67	80.41	+2.39	20 26 25.42	-5 30 15.78
	1259	7.8	20 30 19.85	-16.68	-1.94	305 53 41.02	78.90	+2.35	20 30 1.23	-5 5 16.28

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893,0	α 1893,0	δ 1893,0
1893 Juni 12	70 Aquilae 1259, 617b 1269 76 Drac. O.C. 1282 11 Aquarii	5.0 6.8 6.8 7.5 6.0 7.8 6.0	20 ^h 31 ^m 27.90 20 32 49.33 20 41 48.27 20 42 56.23 20 50 35.75 20 53 43.37 20 55 14.25	— 0.06 — 16.68 — 16.68 — 16.69 — 16.72 — 0.08	— 1.90 — 1.92 — 1.86 — 1.88 — 1.86 — 1.83	308 ^o 3' 38.27 306 13 38.35 308 6 11.17 305 57 0.55 303 39 51.07 305 50 23.10	72.96 77.95 72.87 78.81 85.90 79.26	+2.83 +2.31 +2.39 +1.77 +0.64 +1.22	20 ^h 32 ^m 30.73 20 41 29.73 20 42 37.65 20 53 24.79	— 4 ^o 45' 18.73 — 2 52 40.39 — 5 1 58.21 — 7 19 15.24
1893 Juni 13	7 Ophiuchi 1058 7 Ophiuchi 67 Ophiuchi δ Urs. min. O.C. 1081 536b 1090 1094 1096 544b 1110 1115 428a 1121 1136 1142 4 Aquilae 1152 20 Aquilae 1160 1164 1171 δ Aquilae 454a 1183 1188 1194 1200 51 Aquilae 1208 1213 B.A.C. 2320 U.C. Lat. 38458 472a δ Aquilae 1233 1238 1250 1255	3.6 7.2 3.6 4.0 4.3 7.1 8.0 7.0 7.0 8.0 7.5 7.8 6.2 8.0 7.4 6.8 7.0 3.1 6.8 5.8 7.8 7.5 7.6 3.3 7.2 7.8 7.3 7.0 7.8 5.8 8.0 8.0 7.1 6.7 7.8 3.0 8.0 6.8 8.0 6.8	17 42 50.39 17 47 50.60 17 53 27.11 17 55 35.98 18 7 17.57 18 6 56.04 18 13 43.15 18 16 42.18 18 19 17.05 18 20 38.90 18 26 29.98 18 32 13.65 18 37 8.61 18 38 42.83 18 41 25.99 18 55 48.63 18 57 54.02 19 0 53.08 19 5 32.10 19 7 11.43 19 13 23.20 19 16 42.21 19 20 21.43 19 20 24.93 19 24 53.28 19 31 12.73 19 32 21.65 19 35 17.13 19 41 30.96 19 45 12.46 19 46 16.65 19 49 30.18 19 50 20.38 20 2 42.65 20 4 9.99 20 6 5.77 20 9 38.19 22 10.86 22 37.98 26 41.17	— 0.03 — 16.58 — 0.10 — 0.03 — 16.61 — 16.59 — 16.62 — 16.62 — 16.61 — 16.60 — 16.64 — 16.64 — 16.61 — 16.65 — 16.65 — 16.66 — 0.07 — 16.67 — 0.09 — 16.64 — 16.63 — 16.64 — 0.03 — 16.62 — 16.65 — 16.66 — 16.67 — 16.66 — 0.10 — 16.68 — 16.69 — 0.08 — 16.68 — 0.05 — 2.04 — 2.03 — 2.00 — 1.99	— 2.30 — 2.33 — 2.37 — 2.26 — 2.33 — 2.29 — 2.33 — 2.32 — 2.30 — 2.27 — 2.31 — 2.30 — 2.23 — 2.30 — 2.24 — 2.25 — 2.24 — 2.25 — 2.26 — 2.22 — 2.20 — 2.20 — 2.12 — 2.14 — 2.17 — 2.17 — 2.19 — 2.12 — 2.20 — 2.13 — 2.14 — 2.09 — 2.02 — 2.01 — 2.04 — 2.03 — 2.00 — 1.99	313 43 17.05 305 4 34.45 301 13 23.30 313 54 36.47 303 39 38.15 307 46 0.62 303 25 58.52 304 19 16.15 306 0 27.80 308 29 0.60 303 33 24.17 303 48 17.07 310 38 42.32 303 17 20.75 306 23 23.35 305 15 57.52 305 56 13.00 304 11 6.75 302 51 51.22 305 1 1.82 306 2 33.80 305 21 21.02 313 52 40.66 310 18 44.17 305 58 23.24 305 40 52.62 303 13 38.55 307 3 25.95 299 57 13.35 305 9 24.40 303 39 — 0.25 303 54 50.07 309 23 33.50 309 50 26.77 306 4 50.02 305 55 21.47 305 33 4.72 305 22 44.37	58.97 79.76 92.88 58.62 84.67 72.84 85.43 82.64 77.65 71.04 85.08 84.32 87.55 85.99 76.70 79.92 77.99 83.22 87.47 80.70 77.73 79.71 58.89 66.72 77.95 78.80 86.35 74.98 98.11 80.40 85.03 84.22 69.01 67.92 79.54 78.18 79.25 79.76	+2.83 +8.90 +8.58 +8.86 +8.16 +8.15 +7.77 +7.72 +7.79 +7.77 +7.13 +6.95 +7.55 +6.72 +6.47 +6.25 +6.21 +5.76 +5.51 +5.55 +5.55 +5.33 +6.63 +4.91 +4.91 +4.81 +4.74 +4.66 +3.10 +4.04 +3.63 +3.04 +4.16 +4.13 +3.20 +3.01 +2.47 +2.23	17 47 31.70 18 6 37.10 18 13 24.27 18 16 23.23 18 18 58.11 18 20 19.99 18 26 11.10 18 31 54.70 18 36 49.67 18 38 23.99 18 41 7.04 18 55 29.74 18 57 35.11 19 5 13.18 19 13 4.34 19 16 23.37 19 19 2.58 19 24 34.52 19 30 53.91 19 32 2.82 19 34 58.26 19 41 12.18 19 45 57.84 19 49 11.35 20 3 51.29 20 9 19.45 20 12 31.13 20 22 19.26 20 26 25.46	— 5 54 10.21 — 7 19 12.25 — 3 12 38.02 — 7 32 52.87 — 6 39 32.43 — 4 58 16.24 — 2 29 36.67 — 7 25 27.78 — 7 10 34.10 — 10 50.01 — 7 41 32.70 — 4 35 20.85 — 5 42 50.10 — 6 47 44.37 — 5 57 55.39 — 4 56 20.35 — 5 37 35.11 — 0 39 59.80 — 5 0 31.54 — 5 18 3.38 — 7 45 25.57 — 3 55 26.58 — 5 49 34.28 — 7 20 3.76 — 1 35 13.35 — 4 54 8.33 — 5 3 35.75 — 5 25 54.19 — 5 36 15.20

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 13	70 Aquilae	5.0	20 ^h 31 ^m 27.06	— 0.06	— 1.93	308° 3' 38.85	72.38	+2.68	20 ^h 36 ^m 12.80	— 3° 46' 52.82
	612 b	8.0	20 36 31.43	— 10.71	— 1.92	307 12 1.85	74.66	+2.23	20 41 56.91	— 7 30 11.73
	1267	8.0	20 42 15.62	— 10.76	— 1.94	303 28 54.92	85.64	+1.00	20 34 53.41	— 5 53 39.07
	1283	6.5	20 55 12.04	— 10.76	— 1.87	305 5 22.80	80.68	+0.79	20 57 57.22	— 2 0 8.86
	624 b	7.0	20 58 15.82	— 10.75	— 1.86	308 58 41.65	70.10	+1.03	21 1 21.46	— 1 23 31.90
	507 a	7.7	21 1 39.99	— 16.75	— 1.78	309 35 16.75	68.61	+1.74	21 2 37.89	— 1 25 16.45
	510 a	7.0	21 2 56.42	— 16.75	— 1.78	309 33 32.67	68.68	+1.67	21 7 56.90	— 6 54 22.60
	1302	7.3	21 8 15.51	— 10.79	— 1.82	304 4 43.37	83.80	— 0.13		
	16 Aquarii	6.0	21 15 46.20	— 0.07	— 1.76	305 58 9.82	78.16	+0.06		
1893 Juni 15	7 Ophiuchi	3.6	17 42 50.91	— 0.02	— 2.32	313 43 26.52	58.66	+8.91	17 47 28.28	— 2 33 9.94
	522 b	7.5	17 47 47.66	— 17.05	— 2.33	308 25 35.85	70.70	+8.74		
	9 Ophiuchi	3.6	17 53 27.72	— 0.11	— 2.39	301 13 34.00	92.40	+8.48		
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 36.46	— 0.02	— 2.28	313 54 47.50	58.32	+8.54		
	1089	7.5	18 14 25.42	— 17.10	— 2.34	305 58 32.20	77.35	+7.79	18 14 5.98	— 5 0 21.20
	414 a	7.1	18 17 14.09	— 17.08	— 2.30	309 43 33.25	67.61	+7.89	18 16 51.71	— 1 15 10.07
	417 a	8.0	18 19 28.81	— 17.09	— 2.30	309 3 3.20	69.26	+7.78	18 19 9.41	— 1 55 41.97
	1097.1	8.0	18 21 13.49	— 17.12	— 2.34	305 19 10.05	79.26	+7.50	18 20 54.03	— 5 39 45.97
	1104	7.0	18 27 44.04	— 17.12	— 2.33	305 44 29.62	78.07	+7.23	18 27 25.19	— 5 14 24.93
	1111	6.8	18 32 23.99	— 17.12	— 2.32	306 4 59.70	77.10	+7.12	18 32 4.55	— 4 53 54.15
	1116	7.8	18 38 0.30	— 17.14	— 2.32	305 10 57.10	79.72	+6.82	18 37 40.84	— 5 47 59.26
	429 a	7.2	18 39 45.31	— 17.10	— 2.27	310 29 48.55	65.87	+7.22	18 39 25.94	— 0 28 54.09
	1122	7.0	18 41 44.08	— 17.14	— 2.32	304 58 12.59	80.36	+6.65	18 41 24.61	— 6 0 45.25
	1129	8.0	18 49 3.79	— 17.15	— 2.31	304 53 33.91	80.62	+6.34	18 48 44.32	— 6 5 24.16
	1132	7.3	18 53 23.83	— 17.16	— 2.30	305 12 15.07	79.71	+6.18	18 53 4.37	— 5 46 42.43
	1139	7.7	18 56 23.98	— 17.17	— 2.31	304 27 9.40	81.97	+5.97	18 56 4.50	— 6 31 50.58
	1145	5.7	18 59 38.11	— 17.15	— 2.27	306 47 29.10	75.24	+6.10	18 59 18.68	— 4 11 23.53
	1 Aquilae	3.1	19 0 53.58	— 0.08	— 2.27	305 56 23.22	77.61	+5.93		
	1153	7.0	19 5 33.96	— 17.18	— 2.30	303 23 0.50	85.35	+5.47	19 5 14.48	— 7 36 3.02
	20 Aquilae	5.8	19 7 11.85	— 0.10	— 2.30	302 52 0.92	87.05	+5.27		
	449 a	5.3	19 15 23.64	— 17.15	— 2.21	309 53 18.50	67.40	+5.88	19 15 4.28	— 1 5 26.43
	1165	8.0	19 16 47.53	— 17.19	— 2.26	304 44 9.72	81.17	+5.09	19 16 28.08	— 6 14 50.38
	1172	6.8	19 19 40.05	— 17.18	— 2.24	305 53 19.26	79.61	+5.13	19 19 20.63	— 5 5 38.95
	1184	8.0	19 31 19.12	— 17.20	— 2.22	305 8 58.57	79.90	+4.70	19 30 59.70	— 5 50 0.31
	459 a	7.2	19 32 23.23	— 17.17	— 2.16	310 36 36.22	65.71	+4.77	19 32 3.91	— 20 22 8.90
	1195	7.5	19 35 25.12	— 17.20	— 2.19	306 42 6.42	75.55	+4.56	19 35 6.03	— 4 16 48.88
	1201	8.0	19 41 43.00	— 17.23	— 2.22	303 11 6.25	86.05	+3.66	19 41 23.55	— 7 47 59.89
	51 Aquilae	5.8	19 45 13.15	— 0.12	— 2.25	299 57 15.00	97.57	+2.87		
	1210	8.0	19 47 59.20	— 17.22	— 2.16	306 8 1.07	77.14	+3.89	19 47 39.83	— 4 50 55.95
	472 a	7.8	20 4 10.55	— 17.21	— 2.07	309 23 35.72	68.62	+3.83	20 3 51.27	— 1 35 12.45
	8 Aquilae	3.0	20 6 6.31	— 0.05	— 2.06	309 50 28.47	67.55	+3.77		
	1235	7.0	20 10 1.70	— 17.25	— 2.10	305 7 17.92	80.07	+2.66	20 9 42.34	— 5 51 43.56
	605 b	6.4	20 23 7.85	— 17.25	— 2.03	307 16 16.60	74.05	+2.52	20 22 48.57	— 3 42 38.46
	1255	6.8	20 26 44.64	— 17.27	— 2.04	305 22 45.85	79.33	+1.91	20 26 25.33	— 5 36 15.37
	70 Aquilae	5.0	20 31 28.53	— 0.06	— 1.98	308 3 40.15	71.98	+2.33		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 17	μ Ophiuchi	4.6	17 ^h 32 ^m 21.47	— 0.11	— 2.39	302° 55' 43.17	86.57	+ 0.09		
	γ Ophiuchi	3.6	17 42 51.23	— 0.02	— 2.35	313 43 19.22	58.79	+ 8.62		
	520 b ₁	8.0	17 47 18.01	— 17.38	— 2.35	307 49 10.02	72.40	+ 8.52	17 ^h 46 ^m 58.88	— 3° 9' 24.45
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 28.02	— 0.12	— 2.42	301 13 26.72	92.03	+ 8.34		
	536 b	7.3	17 55 41.00	— 17.38	— 2.35	308 24 17.77	70.95	+ 8.26	17 55 21.87	— 2 34 21.51
	356 b	8.0	18 13 44.04	— 17.40	— 2.35	307 46 4.47	72.70	+ 7.66	18 13 24.28	— 3 12 37.07
	539 b	8.0	18 16 18.45	— 17.41	— 2.35	307 3 18.47	74.60	+ 7.54	18 15 58.69	— 3 55 25.03
	416 a	7.6	18 19 12.01	— 17.39	— 2.33	309 51 35.62	67.50	+ 7.57	18 18 52.29	— 1 7 2.75
	1096	8.0	18 20 39.82	— 17.42	— 2.38	306 0 33.95	77.47	+ 7.34	18 20 20.02	— 4 58 13.11
	1101	7.3	18 25 45.13	— 17.43	— 2.37	305 7 5.32	80.10	+ 7.09	18 25 25.33	— 5 51 44.23
	1108	7.8	18 31 6.57	— 17.43	— 2.35	306 19 23.42	76.66	+ 6.49	18 30 46.78	— 4 39 23.34
	549 b	7.5	18 33 59.07	— 17.41	— 2.32	308 55 57.75	69.79	+ 7.02	18 33 39.94	— 2 2 41.45
	1114	7.3	18 36 50.50	— 17.46	— 2.38	303 32 35.05	84.98	+ 6.52	18 36 30.67	— 7 26 19.75
	428 a	8.0	18 38 43.68	— 17.40	— 2.30	310 38 45.70	65.71	+ 6.97	18 38 23.97	— 0 19 49.71
	1121	7.4	18 41 26.88	— 17.46	— 2.38	303 17 23.35	85.82	+ 6.29	18 41 7.04	— 7 41 32.93
	51 H. Ceph. U.C.	5.1	18 50 28.02							
	1135	7.4	18 55 2.62	— 17.47	— 2.36	303 27 7.02	85.35	+ 5.69	18 54 42.79	— 7 31 49.12
	1141	7.5	18 57 21.30	— 17.48	— 2.36	303 6 12.67	86.49	+ 5.55	18 57 1.46	— 7 52 44.91
	2 Aquilae	3.1	19 0 54.04	— 0.08	— 2.31	305 56 16.45	77.85	+ 5.68		
	1152	6.8	19 5 32.91	— 17.48	— 2.33	304 11 11.52	83.07	+ 5.29	19 5 13.10	— 6 47 42.47
	20 Aquilae	5.8	19 7 12.34	— 0.11	— 2.34	302 51 54.45	87.31	+ 5.05		
	1157	7.8	19 8 58.00	— 17.47	— 2.31	305 6 21.80	80.30	+ 5.25	19 8 38.22	— 5 52 29.93
	1170	8.0	19 19 2.20	— 17.47	— 2.28	306 29 5.60	76.38	+ 4.98	19 18 42.45	— 4 29 42.32
	δ Aquilae	3.3	19 20 25.76	— 0.02	— 2.20	313 52 35.15	58.81	+ 5.88		
	1177	7.0	19 25 29.22	— 17.49	— 2.29	304 14 57.40	82.95	+ 4.41	19 25 9.43	— 6 43 57.79
	1187	7.5	19 31 56.28	— 17.49	— 2.26	305 36 3.32	78.95	+ 4.27	19 31 36.54	— 5 22 47.99
	1191	7.8	19 34 15.29	— 17.50	— 2.27	304 1 51.45	83.70	+ 3.91	19 33 55.52	— 6 57 4.93
	1197	7.7	19 36 28.47	— 17.49	— 2.23	306 26 33.30	76.61	+ 4.19	19 36 8.75	— 4 32 15.91
	1204	7.8	19 42 25.85	— 17.50	— 2.23	305 29 6.72	79.41	+ 3.76	19 42 6.12	— 5 29 45.49
	1207	6.5	19 45 28.56	— 17.50	— 2.21	306 1 0.50	77.91	+ 3.71	19 45 8.85	— 4 57 50.19
	η Aquilae	var.	19 47 20.86	— 0.04	— 2.14	311 42 28.20	63.63	+ 4.62		
1893 Juni 21	γ Ophiuchi	3.6	17 42 52.62	— 0.01	— 2.35	313 43 19.95	59.04	+ 8.06		
	521 b ₁	8.0	17 47 46.13	— 18.73	— 2.39	308 44 43.42	70.34	+ 8.03	17 47 25.01	— 2 13 54.19
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 29.46	— 0.18	— 2.47	301 13 25.35	92.98	+ 8.06		
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 38.14	0.00	— 2.35	313 54 39.67	58.67	+ 7.67		
	537 b	8.0	18 16 7.24	— 18.78	— 2.40	307 49 27.00	72.77	+ 7.06	18 15 46.06	— 3 9 14.13
	540 b	7.7	18 18 45.72	— 18.77	— 2.40	308 27 5.57	71.14	+ 7.02	18 18 24.55	— 2 31 33.82
	1095	7.7	18 19 54.94	— 18.80	— 2.42	306 4 35.97	77.52	+ 6.91	18 19 33.72	— 4 54 10.42
	1102	8.0	18 26 35.29	— 18.83	— 2.43	304 47 27.25	81.30	+ 6.60	18 26 14.03	— 6 11 22.63
	1110	7.8	18 31 16.04	— 18.85	— 2.43	303 33 26.05	85.16	+ 6.30	18 30 54.76	— 7 25 28.23
	1115	6.2	18 37 11.02	— 18.86	— 2.44	303 48 19.15	84.40	+ 6.10	18 36 49.72	— 7 10 34.36
	428 a	8.0	18 38 45.11	— 18.77	— 2.36	310 38 44.25	65.91	+ 6.40	18 38 23.98	— 0 19 50.52
	1121	7.4	18 41 28.30	— 18.87	— 2.44	303 17 22.10	86.08	+ 5.87	18 41 6.99	— 7 41 33.37
	51 H. Ceph. U.C.	5.1	18 50 34.97							
	1139	7.7	18 56 25.60	— 18.87	— 2.41	304 27 2.07	82.52	+ 5.26	18 56 4.62	— 6 31 50.44
	1142	7.0	18 57 36.32	— 18.86	— 2.40	305 15 59.92	80.09	+ 5.27	18 57 35.05	— 5 42 50.46

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 21	λ Aquilae	3.1	19 ^b 0 ^m 55.42	— 0.11	— 2.38	305 ^o 56' 15.35	78.17	+5.08	19 ^b 5 ^m 14.59	— 7 ^o 36' 3.27
	1153	7.0	19 5 35.90	— 18.90	— 2.41	303 22 53.22	86.00	+4.73		
	20 Aquilae	5.8	19 7 13.81	— 0.15	— 2.42	302 51 54.30	87.73	+4.60		
	569b	7.3	19 15 23.32	— 18.84	— 2.34	308 18 24.80	71.74	+4.80	19 15 2.14	— 2 40 26.32
	1165	8.0	19 16 49.36	— 18.89	— 2.39	304 44 11.50	81.89	+4.33	19 16 28.08	— 6 14 50.33
	1172	6.8	19 19 41.80	— 18.88	— 2.36	305 53 19.95	78.51	+4.33	19 19 20.65	— 5 5 38.53
	ϵ Aquilae	5.3	19 25 25.23	— 0.08	— 2.32	307 58 11.40	72.87	+4.37		
	1184	8.0	19 31 21.01	— 18.90	— 2.35	305 0 0.10	80.76	+3.69	19 30 59.76	— 5 50 1.38
	1188	7.3	19 32 23.94	— 18.90	— 2.34	305 40 56.20	79.20	+3.71	19 32 2.71	— 5 18 3.89
	1195	7.5	19 35 27.35	— 18.88	— 2.32	306 42 7.82	76.32	+3.71	19 35 6.15	— 4 16 49.27
	1201	8.0	19 41 44.84	— 18.93	— 2.35	303 11 8.70	86.06	+2.89	19 41 23.56	— 7 47 59.64
	51 Aquilae	5.8	19 45 14.97	— 0.19	— 2.39	299 57 16.42	98.63	+2.19		
	1209	7.0	19 47 53.63	— 18.91	— 2.31	305 10 8.20	80.78	+2.88	19 47 32.42	— 5 48 54.09
	B.A.C. 2320 U.C.	7.1	19 50 46.26							
	Lul. 38458	6.7	20 2 45.07	— 0.14	— 2.28	303 54 53.22	84.71	+1.92		
	472a	7.8	20 4 12.28	— 18.86	— 2.21	309 23 37.40	69.43	+2.83	19 3 51.21	— 1 35 13.43
	ϕ Aquilae	3.0	20 6 7.98	— 0.06	— 2.20	309 50 31.20	68.34	+2.78		
	1234	6.6	20 10 4.50	— 18.95	— 2.27	303 7 45.25	87.30	+1.40	19 9 43.28	— 7 51 24.94
	1238	6.8	20 12 52.20	— 18.92	— 2.23	305 55 26.77	78.69	+1.78	19 12 31.05	— 5 3 34.49
	1241	7.3	20 15 47.51	— 18.94	— 2.24	304 17 40.00	83.59	+1.33	19 15 26.33	— 6 41 26.48
	1250	8.0	20 22 40.36	— 18.93	— 2.20	305 33 9.30	79.80	+1.22	19 22 19.23	— 5 25 53.77
	1256	8.0	20 27 33.99	— 18.93	— 2.19	305 27 0.22	80.08	+0.96	19 27 12.87	— 5 32 3.83
	70 Aquilae	5.0	20 31 30.38	— 0.08	— 2.14	308 3 43.92	72.83	+1.32		
1893 Juni 23	521b	8.0	17 47 46.77	— 19.54	— 2.41	308 44 48.50	69.61	+7.82	17 47 24.82	— 2 13 56.79
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 30.27	— 0.20	— 2.49	301 13 33.50	92.01	+7.92		
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 39.01	+ 0.01	— 2.37	313 54 47.42	58.06	+7.38		
	537b	8.0	18 16 8.03	— 19.61	— 2.43	307 49 34.45	71.97	+6.86	18 15 45.99	— 3 9 14.23
	540b	7.7	18 18 40.60	— 19.61	— 2.42	308 27 12.37	70.37	+6.77	18 18 24.57	— 2 31 34.65
	1095	7.7	18 19 55.74	— 19.64	— 2.45	306 4 42.37	76.67	+6.69	18 19 33.65	— 4 54 11.42
	1116	7.8	18 38 2.98	— 19.69	— 2.45	305 10 55.82	79.28	+5.91	18 37 40.84	— 5 48 0.47
	1119	8.0	18 40 10.31	— 19.68	— 2.44	306 16 18.25	76.19	+5.86	18 39 48.19	— 4 42 35.70
	431a	8.0	18 42 37.03	— 19.61	— 2.39	310 37 28.92	65.22	+5.98	18 42 15.03	— 0 21 14.04
	51 H. Cep. U.C.	5.1	18 50 39.05							
	λ Aquilae	3.1	19 0 56.35	— 0.12	— 2.42	305 56 21.47	77.19	+4.93		
	20 Aquilae	5.8	19 7 14.78	— 0.18	— 2.45	302 52 1.82	86.57	+4.38		
1893 Juni 24	ν Ophiuchi	3.6	17 53 30.91	— 0.20	— 2.50	301 13 33.25	93.19	+7.85		
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 39.66	+ 0.01	— 2.38	313 54 47.52	58.81	+7.25		
	δ Ura. min. O.C.	4.3	18 7 10.59							
	539b	8.0	18 16 21.29	— 20.27	— 2.45	307 3 25.32	74.98	+6.73	18 15 58.57	— 3 55 25.78
	1092	7.5	18 19 1.01	— 20.28	— 2.45	306 50 11.55	75.59	+6.62	18 18 38.29	— 4 8 39.94
	1097	7.9	18 20 48.08	— 20.34	— 2.49	303 18 16.02	86.13	+6.52	18 20 25.25	— 7 40 46.65
	425a	7.9	18 33 28.67	— 20.24	— 2.41	311 0 0.41	65.21	+6.17	18 33 6.02	+ 0 1 17.70
	427a	7.5	18 38 27.19	— 20.28	— 2.42	309 18 52.95	69.22	+5.94	18 38 4.49	— 1 39 53.16
	430a	6.1	18 41 19.76	— 20.28	— 2.41	309 54 18.17	67.80	+5.85	18 40 57.08	— 1 4 26.91
	praece. sequ.		20.52						57.83	34.16

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Unst. Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 24	1125	8.0	18 ^h 44 ^m 02.15	-20.39	-2.49	303 ^o 17' 49.62	86.25	+ 5.45	18 ^h 43 ^m 46.27	-7 ^o 41' 14.01
	1134	7.7	18 53 40.81	-20.40	-2.47	303 59 50.82	84.06	+ 5.03	18 53 26.94	-6 59 10.84
	1141	7.5	18 57 24.23	-20.42	-2.48	303 6 18.92	86.95	+ 4.79	18 57 1.33	-7 52 46.08
	1 Aquilae	3.1	19 0 57.04	-0.12	-2.43	305 56 24.30	78.27	+ 4.82		
	1150	7.8	19 3 38.93	-20.42	-2.46	303 47 53.25	84.74	+ 4.54	19 3 16.05	-7 11 9.81
	1154	8.0	19 5 51.98	-20.38	-2.42	306 40 39.92	76.26	+ 4.64	19 5 29.17	-4 18 14.60
	1156	8.0	19 7 50.86	-20.38	-2.42	306 48 55.45	75.86	+ 4.56	19 7 28.06	-4 9 38.75
	1160	7.8	19 13 27.17	-20.43	-2.43	305 1 4.75	81.03	+ 4.16	19 13 4.31	-5 57 54.96
	1164	7.5	19 16 46.07	-20.41	-2.42	306 2 36.37	78.00	+ 4.09	19 16 23.24	-4 56 20.45
	1171	7.6	19 19 25.38	-20.43	-2.42	305 21 23.32	80.06	+ 3.90	19 19 2.53	-5 37 35.46
	1 Aquilae	3.3	19 20 26.81	0.00	-2.33	313 52 43.77	59.15	+ 4.67		
	454 a	7.2	19 24 57.14	-20.36	-2.35	310 18 47.80	67.03	+ 4.16	19 24 34.43	-0 39 57.87
	1183	7.8	19 31 16.66	-20.45	-2.39	305 58 26.77	78.33	+ 3.40	19 30 53.82	-5 9 30.67
	1188	7.3	19 32 25.58	-20.46	-2.39	306 40 55.22	79.18	+ 3.30	19 32 2.73	-5 18 3.61
	1194	7.0	19 35 21.16	-20.50	-2.42	303 13 40.92	86.77	+ 2.87	19 34 58.23	-7 45 25.82
	1200	7.8	19 41 34.84	-20.45	-2.36	307 3 28.94	75.36	+ 3.04	19 41 12.03	-3 55 26.22
	51 Aquilae	5.8	19 45 16.58	-0.22	-2.45	299 57 15.37	98.60	+ 1.86		
	1211	8.0	19 48 4.14	-20.53	-2.40	303 16 50.22	86.65	+ 2.20	19 47 41.21	-7 42 17.29
1893 Juni 27	465 b	7.3	16 8 12.17	-21.58	-2.23	307 12 9.45	72.74	+ 10.03	16 7 48.36	-3 46 38.52
	369 a	7.5	16 9 55.65	-21.54	-2.22	309 28 26.52	67.08	+ 9.55	16 9 31.88	-1 30 16.02
	12 Ophiuchi	3.3	16 13 3.32	-0.10	-2.25	306 33 -2.22	74.49	+ 10.09		
	12 Ophiuchi	5.8	16 31 8.05	-0.08	-2.31	308 52 59.40	68.51	+ 9.47		
	14 Ophiuchi	6.0	16 36 41.10	-0.02	-2.29	312 21 46.22	60.62	+ 8.64		
	12 Ophiuchi	4.6	17 32 25.86	-0.18	-2.48	302 55 13.17	85.55	+ 8.32		
	7 Ophiuchi	3.6	17 42 55.50	0.00	-2.40	313 43 20.80	58.05	+ 7.24		
	521 b	8.0	17 47 48.95	-21.60	-2.45	308 44 43.32	69.17	+ 7.37	17 47 24.91	-2 13 55.32
	12 Ophiuchi	3.6	17 53 32.34	-0.20	-2.53	301 13 25.97	91.44	+ 7.64		
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 41.04	+ 0.01	-2.31	313 54 40.70	57.71	+ 6.83		
	12 Urs. min. O.C.	4.3	18 7 11.41							
	12 Urs. min. O.C.	3.0	18 16 10.39	-0.09	-2.45	308 3 7.12	71.01	+ 6.74		
	417 a	8.0	18 19 33.55	-21.61	-2.46	309 2 58.02	68.54	+ 6.25	18 19 9.48	-1 55 40.96
	424 a	6.7	18 33 11.55	-21.60	-2.46	309 46 20.15	66.85	+ 5.75	18 32 47.49	-1 12 17.88
	551 b	8.0	18 38 47.71	-21.62	-2.47	308 48 9.82	69.21	+ 5.52	18 38 23.03	-2 10 30.81
	430 a	6.1	18 41 21.03	-21.60	-2.45	309 54 11.12	66.58	+ 5.45	18 40 56.98	-1 4 26.90
	1125	8.0	18 44 10.57	-21.71	-2.53	303 17 42.10	84.69	+ 5.14	18 43 46.33	-7 41 14.20
	1137	7.3	18 56 7.40	-21.70	-2.51	304 38 17.05	80.59	+ 4.62	18 55 43.19	-6 20 35.67
	1 Aquilae	3.1	19 0 58.29	-0.12	-2.49	305 56 16.27	76.84	+ 4.46		
	1148	8.0	19 2 57.94	-21.72	-2.52	303 22 38.92	84.53	+ 4.21	19 2 33.71	-7 36 18.47
	1156	8.0	19 7 52.23	-21.66	-2.47	306 48 47.50	74.48	+ 4.10	19 7 28.10	-4 9 59.63
	449 a	5.3	19 15 28.47	-21.62	-2.42	309 53 11.75	66.76	+ 3.31	19 15 4.43	-1 5 28.14
	1165	8.0	19 16 52.27	-21.70	-2.49	304 44 3.55	80.41	+ 3.60	19 16 28.08	-6 14 50.14
	573 b	7.8	19 21 12.83	-21.64	-2.43	308 49 10.55	69.36	+ 3.75	19 20 48.77	-2 9 32.01
	454 a	7.2	19 24 58.48	-21.61	-2.41	310 18 40.72	65.84	+ 3.16	19 24 34.46	-0 39 58.89
	1186	7.5	19 31 30.26	-21.68	-2.44	306 26 36.57	75.60	+ 3.04	19 31 6.14	-4 32 14.46
	1189	8.0	19 32 31.44	-21.71	-2.47	304 35 55.32	80.95	+ 2.80	19 32 7.26	-6 22 59.90
	1196	8.0	19 35 53.65	-21.68	-2.43	306 48 50.77	74.71	+ 2.87	19 35 29.54	-4 9 58.40
	1202	7.8	19 42 1.68	-21.72	-2.45	304 22 41.47	81.61	+ 2.29	19 41 37.50	-6 36 14.43
	51 Aquilae	5.8	19 45 17.91	-0.22	-2.51	299 57 8.00	98.60	+ 1.55		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrzeit + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 29	μ Ophiuchi 400a γ Ophiuchi 67 Ophiuchi	4.6 8.0 3.6 4.0				57° 2' 13.8 50 40 42.75 46 14 24.13 46 3 2.48	862.80 68.80 58.88 58.49	-8.16 -7.36 -6.97 -6.50		-1° 41' 35.51
1893 Juni 30	μ Ophiuchi 100a γ Ophiuchi 520b, 106b 67 Ophiuchi d Ura. min. U.C. 1081 1088 1091 417a 1103 424a 5 H. Scuti 429a 1122 555b 1128 1135 1141 2 Aquilae 1147 1151 1155 566b 1160 1164 1170 d Aquilae e Aquilae 579b 1190 580b, 582b 1206 q Aquilae 1212 Lal. 38458 1227 1249	4.6 8.0 3.6 8.0 4.0 4.0 7.1 4.3 8.0 7.8 8.0 7.0 6.9 5.0 7.2 7.0 7.3 7.5 7.4 7.5 3.1 7.8 7.3 7.5 7.8 7.8 7.5 7.8 7.5 8.0 8.0 8.0 3.3 3.3 8.0 5.0 8.0 0.7 8.0 var. 8.0 7.8 7.8	17 ^h 32 ^m 27.18 17 39 33.02 17 42 56.80 17 47 24.23 17 54 21.15 17 55 42.24 18 7 10.50 18 7 2.43 18 14 0.83 18 17 16.15 18 19 34.80 18 20 40.92 18 33 12.84 18 38 7.09 18 39 51.25 18 41 50.13 18 45 54.16 18 47 56.20 18 55 8.39 18 57 27.06 19 0 59.60 19 1 58.78 19 4 41.97 19 7 10.92 19 9 5.22 19 13 29.88 19 16 48.78 19 19 8.03 19 20 31.42 19 25 29.47 19 32 0.20 19 32 32.26 19 36 2.90 19 40 41.96 19 44 21.05 19 47 26.64 19 49 0.62 20 2 49.32 20 5 52.73 20 22 33.32	-0.21 -22.82 0.00 -22.85 -22.88 0.00 -22.91 -22.93 -22.80 -22.91 -22.82 -22.94 -22.81 -0.21 -22.80 -22.90 -22.85 -22.88 -22.93 -22.94 -0.15 -22.88 -22.83 -22.90 -22.86 -22.88 -22.91 -22.93 -22.86 -22.98 -22.96 -22.90 0.00 -0.11 -22.95 -22.98 -22.94 -22.94 -22.95 -22.98 -0.04 -23.00 -0.19 -22.99 -23.06	-2.50 -2.45 -2.40 -2.48 -2.50 -2.44 -2.54 -2.54 -2.53 -2.54 -2.30 -2.57 -2.49 -2.58 -2.48 -2.55 -2.51 -2.53 -2.57 -2.51 -2.53 -2.51 -2.54 -2.53 -2.51 -2.48 -2.48 -2.51 -2.53 -2.51 -2.46 -2.46 -2.48 -2.48 -2.48 -2.50 -2.46 -2.42 -2.48 -2.42 -2.43	57 2 2.45 50 40 42.32 46 14 24.12 51 8 30.30 53 47 36.57 46 3 2.32 56 18 4.57 54 30 43.82 55 17 9.87 50 54 48.47 50 52 54.70 50 11 25.00 57 21 36.67 58 28 3.25 54 39 41.55 52 22 4.65 50 50 38.20 56 30 38.22 54 51 33.02 54 1 30.05 52 4 44.57 50 25 40.25 54 34 21.65 52 39 38.20 54 36 41.05 53 55 10.40 53 28 32.75 46 4 59.75 51 59 34.75 52 41 39.00 53 51 56.42 51 32 34.65 52 7 24.47 53 40 37.55 48 15 8.10 54 18 9.87 50 2 51.27 52 52 15.22 56 0 10.67	87.10 69.07 59.13 70.27 77.30 58.75 84.76 79.32 81.64 69.67 86.71 67.97 88.37 66.29 80.88 73.52 77.57 85.67 86.81 78.14 78.20 85.44 79.76 74.41 80.86 77.87 76.61 38.98 72.60 74.44 77.66 71.42 72.92 77.41 63.58 78.91 84.19 74.92 84.12	-8.10 -7.26 -7.27 -7.12 -6.98 -6.69 -6.59 -6.22 -6.05 -5.89 -5.70 -5.36 -5.31 -5.12 -4.97 -4.83 -4.71 -4.30 -4.17 -4.12 -4.05 -3.81 -3.77 -3.78 -3.44 -3.34 -3.26 -3.67 -3.06 -2.70 -2.57 -2.61 -2.33 -1.98 -2.44 -1.89 -0.74 -1.00 +0.34	17 ^h 39 ^m 8.65 17 46 58.90 17 53 55.77 18 6 36.66 18 13 55.41 18 17 50.70 18 19 9.48 18 26 24.41 18 32 47.54 18 39 25.97 18 41 24.69 18 45 28.79 18 47 30.78 18 54 42.89 18 57 1.55 19 1 33.37 19 4 16.48 19 6 45.50 19 8 39.85 19 13 4.37 19 16 23.30 19 18 42.57 19 20 31.42 19 25 29.47 19 31 34.76 19 32 6.79 19 35 37.51 19 40 16.54 19 43 56.49 19 48 35.45 20 5 27.32 20 22 7.83	-1 41 34.23 -2 9 23.56 -4 48 37.12 -7 19 12.73 -3 31 46.90 -6 18 15.36 -1 55 42.61 -7 54 5.75 -12 17 50.50 -0 28 54.45 -6 0 47.53 -3 23 3.08 -4 51 41.28 -7 31 49.57 -7 52 45.73 -5 3 48.87 -7 26 51.88 -5 35 27.68 -3 40 58.98 -5 57 56.64 -4 56 22.54 -1 29 43.76 -3 42 48.29 -4 53 9.61 -2 33 41.62 -3 8 33.05 -4 47 51.00 -5 19 25.07 -3 51 27.06 -7 1 31.95

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juni 30	70 Aquilae	5.0	20 ^b 31 ^m 34.67	— 0.11	— 2.34	51 ⁰ 54 ⁴ 2.20	72.32	+ 0.14	20 ^b 42 ^m 37.73	— 5 ⁰ 1 ⁴ 58.75
	1269	7.5	20 43 3.11	— 23.04	— 2.34	54 0 41.60	78.16	+ 1.11	20 55 1.68	— 5 46 30.91
	1285	8.0	20 55 27.06	— 23.07	— 2.31	54 45 11.20	80.33	+ 1.02	20 56 14.48	— 5 5 7.86
	1288	8.0	20 56 39.83	— 23.06	— 2.29	54 3 49.60	78.32	+ 1.84	21 3 19.00	— 6 0 47.62
	1296	7.0	21 3 44.37	— 23.08	— 2.28	54 59 26.02	81.04	+ 2.42		
	1301	7.5	21 8 16.16	— 23.09	— 2.27	55 19 44.77	82.05	+ 2.73	21 7 50.80	— 6 21 7.59
	1309	7.8	21 13 37.52	— 23.10	— 2.26	55 51 53.75	83.71	+ 3.14	21 13 12.15	— 6 53 18.51
	1314	8.0	21 16 28.36	— 23.07	— 2.22	53 55 9.07	77.91	+ 2.86	21 16 3.07	— 4 56 27.79
	1319	7.3	21 19 29.75	— 23.09	— 2.22	55 1 0.92	81.12	+ 3.27	21 19 4.44	— 6 2 23.23
	B.A.C. 7504 O.C.	7.4	21 21 6.42							
	β Aquarii	3.0	21 26 20.84	— 0.17	— 2.20	55 1 7.25	81.12	+ 3.59		
1893 Juli 1	μ Ophiuchi	4.6	17 32 27.46	— 0.21	— 2.51	57 2 2.25	86.20	— 8.03	17 39 37.91	— 2 42 58.93
	517b	7.3	17 40 3.46	— 23.08	— 2.47	51 42 4.77	70.89	— 7.22		
	γ Ophiuchi	3.6	17 42 57.04	0.00	— 2.47	46 14 24.57	58.51	— 6.69		
	521b ₁	8.0	17 47 50.46	— 23.09	— 2.48	51 13 2.72	69.70	— 6.92	17 47 24.80	— 2 13 56.17
	1067	7.3	17 53 48.63	— 23.15	— 2.51	54 1 14.50	77.14	— 6.92	17 53 22.98	— 5 2 15.25
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 42.55	0.00	— 2.44	46 3 2.42	58.16	— 6.29		
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 7 9.94							
	1082	7.5	18 7 44.95	— 23.16	— 2.53	53 46 27.17	76.51	— 6.35	18 7 19.25	— 4 47 27.96
	1089	7.8	18 14 31.80	— 23.18	— 2.54	53 59 21.40	77.14	— 6.08	18 14 6.08	— 5 0 22.84
	539b	8.0	18 16 24.35	— 23.16	— 2.52	52 54 26.67	74.17	— 5.96	18 15 58.67	— 3 55 25.28
	541b	6.5	18 18 51.51	— 23.16	— 2.52	52 37 14.45	73.42	— 5.87	18 18 25.83	— 3 38 12.42
	1096	8.0	18 20 45.76	— 23.18	— 2.54	53 57 16.12	77.06	— 5.81	18 20 20.04	— 4 58 17.89
	421a	7.8	18 26 51.05	— 23.12	— 2.50	50 3 48.92	67.05	— 5.47	18 26 25.43	— 1 4 40.95
	425a	6.9	18 33 31.70	— 23.11	— 2.49	48 57 52.02	64.53	— 5.21	18 33 6.10	+ 0 1 18.24
	5 H. Scuti	5.0	18 38 7.46	— 0.21	— 2.59	57 21 37.10	87.59	— 5.04		
	1118	7.0	18 39 21.54	— 23.24	— 2.57	55 37 31.45	82.05	— 4.99	18 38 55.73	— 6 38 39.13
	1121	7.4	18 41 32.92	— 23.27	— 2.58	56 40 22.40	85.35	— 4.88	18 41 7.08	— 7 41 33.63
	432a	8.0	18 44 9.66	— 23.15	— 2.50	50 5 11.22	67.17	— 4.80	18 43 44.02	— 1 6 4.34
	1128 ₁	8.0	18 48 45.37	— 23.22	— 2.54	53 44 27.55	76.59	— 4.57	18 48 19.61	— 4 45 30.33
	1139	7.7	18 56 30.43	— 23.26	— 2.56	55 30 42.67	81.78	— 4.15	18 56 4.61	— 6 31 50.92
	1145	5.7	18 59 44.53	— 23.22	— 2.53	53 10 22.25	75.07	— 4.08	18 59 18.77	— 4 11 23.42
	λ Aquilae	3.1	19 0 50.92	— 0.15	— 2.54	54 1 29.72	77.44	— 4.00		
	1149	7.8	19 2 58.27	— 23.25	— 2.55	54 28 54.17	78.76	— 3.87	19 2 32.47	— 5 29 59.86
	1153	7.0				56 34 49.52	85.17	— 3.66		— 7 36 1.52
	1156	8.0	19 7 53.89	— 23.13	— 2.53	53 8 57.57	75.05	— 3.69	19 7 28.23	— 4 9 59.62
	569h	7.3	19 15 27.93	— 23.22	— 2.51	51 39 26.50	71.16	— 3.42	19 15 2.20	— 2 40 24.44
	1166	8.0	19 17 8.67	— 23.31	— 2.55	50 24 2.77	84.66	— 3.06	19 16 42.81	— 7 25 14.70
	1172	6.8	19 19 46.42	— 23.27	— 2.53	54 4 32.92	77.67	— 3.07	19 19 20.62	— 5 5 37.75
	573b	7.8	19 21 14.56	— 23.22	— 2.49	51 8 33.87	69.89	— 3.19	19 20 48.85	— 2 9 31.12
	ϵ Aquilae	5.3	19 25 29.78	— 0.11	— 2.50	51 59 39.62	72.06	— 2.92		
	1186	7.5	19 31 31.93	— 23.27	— 2.52	53 31 8.57	76.17	— 2.56	19 31 6.14	— 4 32 12.48
	1188	7.3	19 32 28.57	— 23.29	— 2.53	54 16 57.07	78.32	— 2.45	19 32 2.75	— 5 18 3.82
	1195	7.5				53 15 45.35	75.47	— 2.37		— 4 16 48.87
	1203	8.0	19 42 22.63	— 23.35	— 2.55	56 35 17.52	85.38	— 1.73	19 41 56.73	— 7 36 31.70
	51 Aquilae	5.8	19 45 19.52	— 0.26	— 2.48	60 0 37.62	97.52	— 1.23		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Umsand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juli 2	67 Ophiuchi d Urs. min. O.C. 1082 1089 η Serpentis 415a 418a 1103 425a 5 IL Scuti 429a 1122 1128 1135 1141 1 Aquilae 1150 20 Aquilae 1158 1160 1164 1170 d Aquilae 454a 577b 1178 579b 1189 1193 582b 1204 51 Aquilae 1211 1214 B.A.C. 2320 U.C. Lal 38458 1227 1231 1235 1239 1249 M. 842 70 Aquilae 1269 1283	4.0 4.3 7.8 7.5 3.0 7.6 6.3 7.9 7.9 5.0 7.2 7.0 7.4 7.5 7.5 3.1 7.8 5.8 6.5 7.8 7.5 8.0 3.3 7.2 7.3 8.0 8.0 8.0 6.8 6.7 7.8 5.8 8.0 6.3 7.1 6.7 7.8 8.0 7.0 7.8 7.8 6.0 5.0 7.5 6.5	17 ^h 55 ^m 42 ^s 71 18 7 7 13 18 7 45 08 18 14 31.92 18 16 12.11 18 18 43.41 18 19 50.02 18 26 50.47 18 33 31.77 18 38 7.56 18 39 51.62 18 41 50.50 18 47 56.63 18 55 8.03 18 57 27.49 19 1 0.10 19 3 42.09 19 7 18.46 19 10 4.01 19 13 30.32 19 16 49.27 19 19 8.49 19 20 31.85 19 25 0.25 19 26 7.58 19 28 9.28 19 32 0.65 19 32 33.35 19 35 5.54 19 40 42.34 19 42 32.00 19 45 16.69 19 48 7.36 19 50 1.16 19 51 16.32 20 2 49.82 20 5 53.23 20 7 35.37 20 10 8.29 20 13 39.58 20 22 33.78 20 26 56.54 20 31 35.07 20 43 3.14 20 55 19.31	+ 0.001 - 23.30 - 23.31 - 0.12 - 23.23 - 23.24 - 23.38 - 23.21 - 0.24 - 23.22 - 23.34 - 23.32 - 23.38 - 23.39 - 0.16 - 23.38 - 0.23 - 23.36 - 23.39 - 23.37 - 23.37 + 0.01 - 23.29 - 23.32 - 23.38 - 23.36 - 23.42 - 23.41 - 23.36 - 23.41 - 0.30 - 23.47 - 23.45 - 0.21 - 23.40 - 23.49 - 23.45 - 23.48 - 23.49 - 0.28 - 0.12 - 23.46 - 23.50	- 27.45 - 2.53 - 2.54 - 2.50 - 2.51 - 2.51 - 2.59 - 2.50 - 2.60 - 2.51 - 2.57 - 2.54 - 2.59 - 2.60 - 2.56 - 2.58 - 2.60 - 2.57 - 2.56 - 2.55 - 2.54 - 2.46 - 2.48 - 2.51 - 2.54 - 2.52 - 2.55 - 2.54 - 2.50 - 2.53 - 2.60 - 2.55 - 2.54 - 2.51 - 2.46 - 2.51 - 2.48 - 2.49 - 2.47 - 2.52 - 2.39 - 2.38 - 2.36	46° 3' 42.50 53 46 28.92 53 59 23.65 51 54 40.65 50 11 12.50 50 37 20.10 50 32 55.12 48 57 54.70 57 21 38.90 49 28 5.22 54 59 42.92 50 37 20.10 50 30 41.62 50 30 41.60 54 1 31.82 50 9 1.80 57 5 52.10 55 13 2.25 54 56 43.70 53 55 11.92 53 28 34.35 46 5 0.80 49 30 - 1.30 51 18 59.81 53 56 8.52 52 41 40.70 55 21 44.35 54 40 22.00 52 7 26.39 54 28 35.05 60 0 31.10 50 40 57.85 55 59 30.70 56 2 54.52 52 52 16.40 50 45 19.43 54 50 27.40 55 56 51.90 56 0 12.92 59 11 53.52 51 54 4.05 54 0 41.40 54 52 19.07	57.78 76.05 76.69 71.15 66.93 67.98 85.50 64.19 87.15 65.38 79.77 76.51 84.49 85.61 77.05 83.30 86.40 80.52 79.73 76.80 75.58 58.19 65.95 69.97 76.91 73.54 81.07 79.05 72.08 78.52 97.02 85.28 83.10 83.34 74.17 83.61 79.71 83.07 83.29 94.18 71.73 77.47 80.01	- 6.16 - 6.21 - 5.98 - 6.19 - 5.66 - 5.63 - 5.52 - 5.08 - 4.94 - 4.84 - 4.78 - 4.49 - 4.11 - 3.98 - 3.89 - 3.88 - 3.67 - 3.59 - 3.22 - 3.09 - 3.01 - 3.34 - 2.36 - 2.81 - 2.52 - 2.44 - 2.20 - 2.12 - 2.05 - 1.76 - 1.08 - 1.24 - 1.21 - 0.49 - 0.71 - 0.13 - 0.25 + 0.11 + 0.61 + 1.40 + 0.16 + 1.10 + 2.23	18 ^h 7 ^m 19 ^s 24 18 14 6.07 18 18 17.07 18 19 24.28 18 26 24.50 18 33 6.06 18 39 25.89 18 41 24.58 18 47 30.75 18 54 42.05 18 57 1.50 18 39 25.89 18 41 24.58 18 47 30.75 18 54 42.05 18 57 1.50 19 3 16.13 19 9 38.68 19 13 4.36 19 16 23.35 19 18 42.59 19 16 23.35 19 18 42.59 19 24 34.48 19 25 41.75 19 27 43.36 19 31 34.77 19 32 7.37 19 34 39.59 19 40 16.49 19 42 6.06 19 47 41.34 19 49 35.17 20 5 27.36 20 7 9.37 20 9 42.30 20 13 13.61 21 22 7.82 21 42 37.59 21 54 53.46	- 4 ^h 47 ^m 27 ^s 63 - 5 0 23.01 - 1 12 2.22 - 1 38 11.51 - 7 54 4.06 + 0 1 17.40 - 20 58 54.05 - 0 46.69 - 4 51 41.83 - 7 31 50.83 - 7 52 45.63 - 6 14 7.96 - 5 57 56.58 - 4 56 21.80 - 4 29 42.94 - 0 39 57.88 - 2 20 3.41 - 4 57 19.21 - 3 42 47.45 - 6 22 59.75 - 5 41 35.43 - 3 8 32.64 - 5 29 48.13 - 7 42 18.18 - 7 0 48.99 - 3 53 26.19 - 7 46 41.45 - 5 51 43.41 - 6 58 11.38 - 7 1 33.24 - 5 1 56.71 - 5 53 37.34

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juli 2	1287	7.3	20 ^b 56 ^m 29.53	-23.46	-2.33	53 ^o 31' 48.92	762.18	+2.05	20 ^b 56 ^m 3.74	-4 ^o 33' 3.46
	1296	7.0	21 3 44.79	-23.51	-2.33	54 59 26.72	80.39	+2.71	21 3 18.96	-6 0 46.09
	1301	7.5	21 8 16.66	-23.52	-2.32	55 19 45.87	81.42	+3.04	21 7 50.82	-6 21 6.61
	1309	7.8	21 13 37.97	-23.54	-2.31	55 51 55.55	83.09	+3.44	21 13 12.13	-6 53 18.42
	1314	8.0	21 16 28.84	-23.50	-2.27	53 55 9.06	77.34	+3.19	21 16 3.08	-4 56 25.93
	1319 β Aquarii	7.3 3.0	21 19 30.21 21 26 21.33	-23.52 -0.19	-2.27 -2.25	55 1 2.05 55 1 8.95	80.53 80.56	+3.58 +4.01	21 19 4.42	-6 2 22.53
1893 Juli 3	517b	7.3	17 40 3.78	-23.56	-2.48	51 41 57.65	79.36	-7.93	17 39 37.74	-2 42 56.45
	γ Ophiuchi	3.6	17 42 57.47	+0.02	-2.44	46 14 19.05	58.07	-0.44		
	1058	7.2	17 47 57.72	-23.64	-2.53	54 53 1.35	79.01	-7.04	17 47 31.56	-5 54 10.44
	1067	7.3	17 53 49.05	-23.62	-2.53	54 1 8.30	76.57	-6.73	17 53 22.90	-5 2 15.53
	δ Ophiuchi	4.0	17 55 43.01	+0.02	-2.46	46 2 56.17	57.73	-6.02		
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 7 5.18							
	η Serpentis	3.0	18 16 12.47	-0.12	-2.51	51 54 32.72	71.05	-6.08		
	414a	7.1	18 17 17.74	-23.54	-2.51	50 14 12.72	66.96	-5.59	18 16 51.69	-1 15 11.53
	417a	8.0	18 19 35.51	-23.55	-2.52	50 54 41.25	68.60	-5.54	18 19 9.43	-1 55 41.42
	1097i	8.0	18 21 20.40	-23.64	-2.57	54 38 36.40	78.51	-5.61	18 20 54.19	-5 39 46.72
	419a	7.0	18 26 17.83	-23.52	-2.51	49 32 24.45	65.41	-5.24	18 25 51.79	-0 33 22.04
	1106	7.5	18 28 50.45	-23.70	-2.60	56 46 19.30	85.08	-5.33	18 28 24.15	-7 47 36.52
	1111	6.8	18 32 30.77	-23.63	-2.56	53 52 45.57	76.46	-5.09	18 32 4.58	-4 53 54.36
	1116	7.8	18 38 7.12	-23.65	-2.58	54 46 49.42	79.09	-4.84	18 37 40.89	-5 48 0.78
	429a	7.2	18 39 51.98	-23.52	-2.52	49 27 56.20	65.36	-4.71	18 39 25.94	-0 28 53.95
	1122	7.0	18 41 50.91	-23.66	-2.58	54 50 34.35	79.76	-4.64	18 41 24.67	-6 0 46.58
	432a	8.0	18 44 10.03	-23.54	-2.52	50 5 5.82	66.84	-4.54	18 43 43.96	-1 6 5.50
	557b	7.2	18 47 13.73	-23.61	-2.56	52 50 4.67	73.76	-4.42	18 46 47.57	-3 51 11.12
	1129	8.0	18 49 10.52	-23.66	-2.58	55 4 12.30	80.06	-4.32	18 48 44.28	-6 5 25.46
	1133	7.4	18 53 38.65	-23.63	-2.57	53 51 4.00	76.57	-4.11	18 53 12.45	-4 52 13.88
	1137	7.3	18 56 9.49	-23.67	-2.59	55 19 20.40	80.82	-3.97	18 55 43.23	-6 20 34.76
	1142	7.0	18 58 1.30	-23.66	-2.58	54 41 39.30	78.97	-3.89	18 57 35.06	-5 42 51.84
	441a	6.8	19 1 28.84	-23.56	-2.52	50 29 34.22	67.87	-3.82	19 1 2.76	-1 30 55.38
	1149	7.8	19 2 58.61	-23.65	-2.57	54 28 49.82	78.35	-3.64	19 2 32.39	-5 30 1.76
	20 Aquilae	5.8	19 7 18.82	-0.25	-2.61	57 5 44.05	86.40	-3.35		
	1157	7.8	19 9 4.37	-23.66	-2.58	54 51 16.07	79.45	-3.33	19 8 38.13	-5 52 29.72
	1163	7.0	19 15 34.75	-23.64	-2.56	53 40 53.70	76.11	-3.05	19 15 8.55	-4 42 3.52
	1166	8.0	19 17 9.09	-23.70	-2.59	56 23 57.00	84.15	-2.85	19 16 42.80	-7 25 15.88
	1172	6.8	19 19 46.58	-23.65	-2.56	54 4 25.82	77.20	-2.82	19 19 20.67	-5 5 37.63
	1174	7.7	19 22 4.35	-23.67	-2.57	54 55 39.25	79.66	-2.66	19 21 38.11	-5 56 53.81
	454a	7.2	19 25 0.53	-23.54	-2.50				19 24 34.49	
	577b	7.3	19 26 7.85	-23.58	-2.52	51 18 59.83	69.90	-2.67	19 25 41.75	-2 20 4.47
	456a	7.2	19 30 58.49	-23.53	-2.49	48 58 10.50	64.33	-2.61	19 30 32.47	+0 0 50.94
	1188	7.3	19 32 29.02	-23.66	-2.55	54 16 51.77	77.79	-2.16	19 32 2.81	-5 18 4.28
	η Aquilae	var.	19 47 27.74	-0.03	-2.47	48 15 9.37	62.74	-1.81		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correcion	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juli 4	1109	7.5	18 ^h 31 ^m 48.55	-23.84	-2.57	53 ^o 41' 85.37	74.39	-5.00	18 ^h 31 ^m 22.14	-4 ^o 42' 15.49
	549b	7.5	18 34 6.16	-23.78	-2.54	51 1 42.57	67.62	-4.85	18 33 39.84	-2 2 43.21
	1116	7.8	18 38 7.37	-23.87	-2.59	54 46 51.35	77.46	-4.74	18 37 40.91	-5 48 1.49
	1119	8.0	18 40 14.70	-23.84	-2.57	53 41 27.62	74.43	-4.62	18 39 48.29	-4 42 35.19
	431a	8.0	18 42 41.32	-23.75	-2.53	49 20 16.37	63.72	-4.46	18 42 15.04	-0 21 13.45
	433a	7.9	18 47 56.88	-23.75	-2.52	49 3 40.40	63.11	-4.25	18 47 30.60	-0 4 37.06
	1134	7.7	18 53 53.55	-23.92	-2.61	55 57 57.90	80.99	-3.99	18 53 27.02	-6 59 12.30
	1137	7.3	18 56 9.73	-23.90	-2.60	55 19 23.15	79.08	-3.87	18 55 43.23	-6 20 35.77
	1141	7.5	18 57 28.11	-23.89	-2.59	56 51 28.22	83.77	-3.78	18 57 1.63	-7 52 40.06
	441a	6.8	19 1 29.12	-23.80	-2.54	50 29 34.72	66.42	-3.67	19 1 2.78	-1 30 35.19
	1150	7.8	19 3 42.65	-23.93	-2.61	56 9 54.65	81.63	-3.46	19 3 16.11	-7 11 10.52
	20 Aquilae	5.8	19 7 19.03	-0.24	-2.62	57 5 44.05	84.57	-3.25		
	1157	7.8	19 9 4.63	-23.91	-2.59	54 51 17.47	77.78	-3.22	19 8 38.13	-5 52 29.91
	1160	7.8	19 13 30.83	-23.92	-2.59	54 56 44.50	78.06	-2.98	19 13 4.33	-5 57 57.31
	1164	7.5	19 16 49.77	-23.90	-2.57	53 55 11.72	75.19	-2.87	19 16 23.30	-4 56 21.74
	1170	8.0	19 19 8.98	-23.89	-2.57	53 28 34.77	73.99	-2.77	19 18 42.53	-4 29 43.28
	δ Aquilae	3.3	19 20 32.39	+0.01	-2.48	46 5 1.05	56.97	-3.02		
	ϵ Aquilae	5.3	19 25 30.47	-0.12	-2.54	51 59 36.20	70.16	-2.53		
	1190	5.0	19 32 33.74	-23.91	-2.56	53 51 57.50	75.10	-2.66	19 32 6.76	-4 53 8.12
	1191	7.8	19 34 22.07	-23.96	-2.59	55 55 30.25	81.05	-1.83	19 33 55.52	-6 57 7.19
	1200	7.8	19 41 38.53	-23.90	-2.54	52 54 17.85	72.55	-1.67	19 41 12.10	-3 55 26.47
	51 Aquilae	5.8	19 45 20.26	-0.31	-2.64	60 0 32.47	94.93	-0.87		
	1211	8.0	19 48 7.86	-24.00	-2.58	56 40 58.32	83.43	-1.01	19 47 41.28	-7 42 18.70
	B.A.C. 2320 U.C. Lat. 38458	7.1 6.7	19 51 27.71 20 2 50.38	-0.21	-2.55	56 2 54.37	81.51	-0.25		
	1228	8.0	20 6 18.60	-24.02	-2.55	56 35 34.30	83.22	+0.02	20 5 52.03	-7 36 55.11
	1231	8.0	20 7 35.99	-24.02	-2.55	56 45 19.00	83.73	+0.11	20 7 9.41	-7 40 40.69
	1235	7.0	20 10 8.83	-23.98	-2.52	54 50 27.54	77.96	+0.03	20 9 42.34	-5 51 43.43
	1250	8.0	20 22 45.70	-23.99	-2.48	54 24 39.05	76.78	+0.07	20 22 19.23	-5 25 54.19
1893 Juli 6	1057	7.8	17 47 37.48	-24.97	-2.54	54 18 25.30	77.71	-6.73	17 47 9.97	-5 19 27.91
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 35.81	-0.33	-2.60	58 44 20.20	91.89	-7.00		
	1068	5.8	17 54 23.30	-24.96	-2.54	53 47 34.02	76.30	-6.41	17 53 55.89	-4 48 35.71
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 44.37	+0.03	-2.47	46 3 0.67	57.97	-5.64		
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 7 2.72							
	1084	7.8	18 8 14.59	-24.99	-2.58	54 35 14.27	78.60	-5.86	18 7 47.02	-5 36 18.80
	η Serpentina	3.0	18 16 13.82	-0.13	-2.54	51 54 36.62	71.36	-5.74		
	1091	7.8	18 18 18.36	-25.02	-2.60	55 17 7.72	80.69	-5.49	18 17 50.74	-6 18 14.61
	417a	8.0	18 19 37.02	-24.90	-2.55	50 54 45.87	68.88	-5.18	18 19 9.57	-1 55 41.29
	1102	8.0	18 26 41.61	-25.03	-2.60	55 10 14.12	80.38	-5.10	18 26 13.98	-6 11 21.25
	1111	6.8	18 32 32.22	-25.00	-2.59	53 52 51.57	76.68	-4.78	18 32 4.63	-4 53 55.16
	1117	6.0	18 38 32.91	-25.06	-2.62	55 54 12.60	82.64	-4.56	18 38 5.22	-6 55 22.21
	1119	8.0	18 40 15.80	-25.00	-2.59	53 41 30.52	76.17	-4.41	18 39 48.21	-4 42 34.13
	431a	8.0	18 42 42.53	-24.88	-2.55	49 20 19.17	65.21	-4.20	18 42 15.11	-0 21 12.40
	1128,	8.0	18 48 47.22	-25.01	-2.60	53 44 26.72	76.33	-4.01	18 48 19.61	-4 45 30.77

Datum	Bezeichnung des Sterns	GröÙe	Durch- gangszeit	Ursprung Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juli 6	1134	7.7	18 ^h 53 ^m 54.82	-25.08	-2.63	55 ^o 58' 23.37	82.90	-3.77	18 ^h 53 ^m 27.11	-6 ^o 59' 13.15
	1138	4.7	18 56 25.66	-25.05	-2.62	54 52 12.45	79.61	-3.66	18 55 58.00	-5 53 20.05
	1142	7.0	18 57 2.84	-25.04	-2.62	54 41 45.00	79.11	-3.56	18 56 35.18	-5 42 52.27
	λ Aquilae	3.1	19 1 1.86	-0.19	-2.60	54 1 28.22	77.20	-3.45		
	1147	7.8	19 2 0.94	-25.03	-2.61	54 2 42.55	77.27	-3.38	19 1 33.31	-5 3 48.59
	444a	7.0	19 4 48.98	-24.91	-2.55	49 35 4.82	65.87	-3.28	19 4 21.52	-0 35 59.16
	20 Aquilae	5.8	19 7 20.21	-0.28	-2.65	57 5 48.50	86.59	-3.06		
	1158	6.5	19 10 6.38	-25.07	-2.62	55 12 58.48	80.71	-2.94	19 9 38.69	-6 14 8.11
	569b	7.3	19 15 29.86	-24.99	-2.57	51 39 18.17	70.94	-2.76	19 15 2.30	-2 40 24.70
	1165	8.0	19 16 55.79	-25.09	-2.62	55 13 33.30	80.78	-2.58	19 16 28.08	-6 14 50.57
	1171	7.6	19 19 30.28	-25.08	-2.61	54 36 20.10	78.96	-2.46	19 19 2.60	-5 37 35.09
	δ Aquilae	3.3	19 20 33.55	+0.03	-2.51	46 4 57.35	58.33	-2.70		
	576b	7.7	19 25 53.61	-24.99	-2.56	51 14 23.00	60.93	-2.28	19 25 26.06	-2 15 29.38
	1178	8.0	19 28 11.03	-25.06	-2.60	53 56 4.62	77.07	-2.04	19 27 43.37	-4 57 18.62
	1187	7.5	19 32 4.19	-25.07	-2.60	54 21 32.35	78.28	-1.82	19 31 36.52	-5 22 46.89
	1189	8.0	19 32 35.10	-25.10	-2.61	55 21 42.72	81.23	-1.74	19 32 7.38	-6 23 1.18
	1192	8.0	19 34 23.25	-25.10	-2.61	55 17 7.77	81.01	-1.65	19 33 55.53	-6 18 26.32
	1201	8.0	19 41 51.37	-25.15	-2.63	56 46 37.27	85.68	-1.14	19 41 23.59	-7 48 0.69
	51 Aquilae	5.8	19 45 21.43	-0.30	-2.67	60 0 29.12	97.16	-0.69		
	1211	8.0	19 48 9.09	-25.15	-2.62	56 40 54.40	85.39	-0.78	19 47 41.33	-7 42 17.95
	1213	8.0	19 49 39.18	-25.14	-2.61	56 18 40.17	84.21	-0.74	19 49 14.43	-7 20 2.52
	B.A.C. 2320 U.C.	7.1	19 51 34.61							
	Lak. 38158	6.7	20 2 51.51	-0.25	-2.58	56 2 51.32	83.41	0.00		
	1228	8.0	20 6 19.79	-25.16	-2.59	56 35 30.77	85.14	+0.26	20 5 52.05	-7 36 55.07
	1231	8.0	20 7 37.19	-25.16	-2.59	56 45 17.15	85.67	+0.35	20 7 9.44	-7 46 41.81
	1250	8.0	20 22 46.92	-25.10	-2.52	54 24 35.60	78.54	+0.93	20 22 19.30	-5 25 53.77
	M. 842	6.0	20 27 0.32	-0.34	-2.60	59 11 30.40	94.18	+0.60		
	70 Aquilae	5.0	20 31 36.82	-0.13	-2.47	51 54 1.57	71.75	+1.08		
	1286	8.0	20 56 0.51	-25.08	-2.41	52 50 14.75	74.31	+2.49	20 55 33.02	-3 51 30.57
	1289	7.8	20 57 42.33	-25.19	-2.47	56 43 8.24	85.75	+3.28	20 57 14.68	-7 44 46.23
	12961	8.0	21 3 55.82	-25.09	-2.40	53 13 0.47	75.37	+3.20	21 3 28.33	-4 14 17.82
	1309	7.8	21 13 39.70	-25.17	-2.40	55 51 52.22	83.06	+4.04	21 13 12.13	-6 53 17.91
	1319	7.3	21 19 31.05	-25.15	-2.37	55 0 59.85	80.47	+4.21	21 19 4.43	-6 2 23.35
	β Aquarii	3.0	21 26 23.03	-0.22	-2.34	55 1 6.10	80.46	+1.59		
1893 Juli 7	γ Ophiuchi	3.6	17 42 58.87	+0.04	-2.46	46 14 23.20	57.89	-5.92		
	1057	7.8	17 47 37.51	-25.04	-2.54	54 18 24.80	77.11	-6.65	17 47 9.93	-5 19 26.53
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 35.89	-0.39	-2.60	58 44 20.35	91.20	-6.93		
	525b	8.0	17 55 22.09	-25.00	-2.54	52 57 24.82	73.46	-6.21	17 54 55.45	-3 58 23.49
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 6 56.07							
	η Serpentis	3.0	18 16 13.82	-0.15	-2.54	51 54 37.77	70.85	-5.53		
	414a	7.1	18 17 19.19	-24.91	-2.54	50 14 17.80	66.76	-5.12	18 16 51.73	-1 15 11.07
	1094	7.0	18 19 25.69	-25.10	-2.61	55 38 26.37	81.19	-5.30	18 18 57.93	-6 39 33.72
	10971	8.0	18 21 21.86	-25.07	-2.60	54 38 41.30	78.26	-5.23	18 20 54.19	-5 39 46.21
	1102	8.0	18 26 41.75	-25.09	-2.61	55 10 16.95	79.84	-5.01	18 26 14.05	-6 11 23.49

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Umsand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juli 7	425a	7.9	18 ^h 33 ^m 33.53	-24.88	-2.55	48 ^o 57' 51.60	63.92	-4.42	18 ^h 33 ^m 6.11	+0 ^o 1' 17.55
	1117	6.0	18 38 32.89	-25.12	-2.63	55 54 12.92	82.13	-4.47	18 38 5.14	-6 55 21.90
	6 H. Scuti	4.6	18 41 57.48	-0.22	-2.61	53 50 39.15	76.14	-4.24		
	1125	8.0	18 44 14.16	-25.15	-2.65	56 40 2.35	84.57	-4.20	18 43 46.36	-7 41 14.18
	1128 ₁	8.0	18 48 47.31	-25.05	-2.61	53 44 27.75	75.90	-3.91	18 48 19.65	-4 45 31.45
	1138	4.7	18 56 25.72	-25.09	-2.63	54 52 14.10	79.19	-3.55	18 55 58.00	-5 53 20.94
	1143	8.0	18 59 5.03	-25.16	-2.66	56 51 9.65	85.31	-3.41	18 58 37.21	-7 52 22.92
	442a	8.0	19 1 51.40	-24.95	-2.58	50 52 57.20	68.61	-3.27	19 1 23.87	-1 53 54.03
	563b	8.0	19 4 37.90	-25.02	-2.60	52 49 57.42	73.60	-3.15	19 4 10.27	-3 50 59.51
	20 Aquilae	5.8	19 7 20.29	-0.34	-2.66	57 5 49.37	86.20	-2.97		
	569b	7.3	19 15 29.83	-25.00	-2.58	51 39 19.80	70.59	-2.66	19 15 2.24	-2 40 24.89
	1165	8.0	19 16 55.88	-25.13	-2.63	53 13 34.20	80.36	-2.50	19 16 28.12	-6 14 49.44
	1171	7.6	19 19 30.34	-25.11	-2.62	54 36 21.00	78.54	-2.36	19 19 2.61	-5 37 35.77
	δ Aquilae	3.3	19 20 33.56	+0.05	-2.52	46 4 59.40	58.01	-2.34		
	577h	7.3	19 26 9.29	-24.99	-2.58	51 18 57.12	69.70	-2.13	19 25 41.72	-2 20 2.23
	1187	7.5	19 32 4.19	-25.11	-2.61	54 21 34.25	77.79	-1.70	19 31 36.47	-5 22 47.13
	1190	5.0	19 32 34.40	-25.09	-2.60	53 51 54.75	76.40	-1.70	19 32 6.71	-4 53 7.16
	1194	7.0	19 35 26.05	-25.19	-2.64	56 44 3.45	85.00	-1.40	19 34 58.22	-7 45 25.03
	1201	8.0	19 41 51.41	-25.20	-2.64	56 46 37.72	83.16	-1.03	19 41 23.57	-7 47 59.56
	51 Aquilae	5.8	19 45 21.50	-0.44	-2.69	60 0 31.52	90.58	-0.60		
	η Aquilae	var.	19 47 28.79	0.03	-2.51	48 15 8.20	62.60	-1.31		
	1212	8.0	19 49 2.79	-25.11	-2.60	54 18 8.97	77.70	-0.79	19 48 35.08	-5 19 23.37
	B.A.C. 2370 U.C.	7.1	19 51 57.23							
	Lal. 38458	6.7	20 2 51.57	-0.30	-2.60	56 2 52.45	82.95	+0.11		
	1228	8.0	20 6 19.83	-25.21	-2.60	56 35 32.12	84.68	+0.36	20 5 52.02	-7 36 34.82
	1230	8.0	20 7 24.64	-25.22	-2.61	56 50 48.12	85.50	+0.47	20 6 56.81	-7 52 12.34
	ϵ Aquarii	3.6	20 42 20.84	-0.40	-2.57	58 51 41.30	92.47	+2.79		
	1283	6.5	20 55 21.06	-25.17	-2.47	54 52 18.20	79.58	+2.97	20 54 53.42	-5 53 38.08
	1287	7.3	20 56 31.36	-25.13	-2.44	53 31 46.52	75.77	+2.81	20 56 3.79	-4 33 3.02
	1296	7.0	21 3 46.67	-25.18	-2.44	54 59 24.70	80.00	+3.47	21 3 19.04	-6 0 46.11
	1310	7.8	21 13 45.02	-25.25	-2.44	56 45 19.75	85.57	+4.36	21 13 18.23	-7 46 47.03
	1320	6.7	21 19 44.48	-25.12	-2.36	52 50 7.62	74.10	+3.93	21 19 17.00	-3 51 23.76
	β Aquarii	3.0	21 26 23.16	-0.26	-2.37	55 1 6.52	80.31	+4.74		
1893 Juli 8	μ Ophiuchi	4.6	17 32 29.66	-0.32	-2.54	57 1 50.43	84.65	-7.53		
	402a	7.8	17 43 12.68	-25.46	-2.49	49 57 50.10	65.52	-6.21	17 42 44.73	-0 58 43.36
	1056	7.5	17 47 38.70	-25.69	-2.57	50 51 58.75	84.29	-6.87	17 47 10.43	-7 53 10.23
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 36.47	-0.38	-2.61	58 44 17.67	90.62	-6.87		
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 44.91	+0.04	-2.47	46 3 0.02	57.18	-5.39		
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 6 58.16							
	539b	8.0	18 16 26.81	-25.58	-2.58	53 54 24.65	72.84	-5.24	18 15 58.65	-3 55 26.04
	1092	7.5	18 19 6.49	-25.59	-2.58	53 7 38.22	73.47	-5.14	18 18 38.32	-4 8 40.43
	1096	8.0	18 20 48.17	-25.61	-2.60	53 57 12.77	75.65	-5.12	18 20 19.06	-4 58 17.13
	549b	7.5	18 34 7.98	-25.52	-2.58	51 1 46.30	68.17	-4.37	18 33 39.88	-2 2 44.09
	1117	6.0	18 38 33.50	-25.69	-2.63	55 54 11.02	81.62	-4.38	18 38 5.16	-6 55 22.09
	430a	6.1	18 41 25.04	-25.50	-2.57	50 3 31.65	65.92	-4.03	18 40 56.97	-1 4 27.31
	1124	7.2	18 43 23.82	-25.66	-2.63	53 6 15.95	79.09	-4.09	18 42 55.52	-6 7 24.76
	1129	8.0	18 49 12.66	-25.66	-2.64	55 4 15.85	79.05	-3.81	18 48 44.36	-6 5 25.21
	1139	7.7	18 56 32.97	-25.68	-2.65	55 30 41.10	80.33	-3.45	18 56 4.65	-6 31 51.88

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juli 8	1 Aquilae	3.1	19 ^h 1 ^m 25.0	— 0.22	— 2.62	54° 1' 26.60	76.02	— 3.24	19 ^h 1 ^m 34.61	— 1° 17' 26.82
	443a	7.5	19 2 22.71	— 25.51	— 2.58	50 16 29.50	66.45	— 3.12	19 4 16.41	— 7 26 53.16
	1151	7.3	19 4 44.79	— 25.72	— 2.66	56 25 38.97	83.09	— 3.02		
	20 Aquilae	5.8	19 7 20.86	— 0.32	— 2.67	57 5 47.77	85.21	— 2.87		
	1163	7.0	19 15 36.85	— 25.60	— 2.62	53 40 50.17	75.09	— 2.47	19 15 8.63	— 4 42 3.38
	571b	7.0	19 17 24.34	— 25.58	— 2.61	52 53 62.80	73.02	— 2.39	19 16 56.15	— 3 55 14.36
	1172	6.8	19 19 48.99	— 25.62	— 2.63	54 4 22.97	76.21	— 2.25	19 19 20.74	— 5 5 37.32
	1174	7.7	19 22 6.32	— 25.65	— 2.64	54 55 35.62	78.67	— 2.09	19 21 38.03	— 5 56 53.05
	2 Aquilae	5.3	19 25 32.22	— 0.15	— 2.59	51 59 31.67	70.75	— 2.00		
	579b	8.0	19 32 3.03	— 25.59	— 2.60	52 41 37.40	72.62	— 1.66	19 31 34.83	— 3 42 48.62
	1189	8.0	19 32 35.63	— 25.68	— 2.64	55 21 40.17	80.06	— 1.52	19 32 7.31	— 6 22 59.36
	1195	7.5	19 35 34.40	— 25.62	— 2.61	53 15 35.45	74.16	— 1.45	19 35 6.17	— 4 16 48.62
	1201	8.0	19 41 51.96	— 25.74	— 2.65	56 16 34.97	81.53	— 0.93	19 41 23.56	— 7 47 59.40
	9 Aquilae	var.	19 45 22.11	— 0.42	— 2.70	60 0 30.22	95.90	— 0.54		
	51 Aquilae	var.	19 47 29.31	— 0.03	— 2.53	48 15 6.52	62.17	— 1.16		
	1213	8.0	19 49 39.77	— 25.75	— 2.64	56 18 40.17	83.15	— 0.50	19 49 11.40	— 7 20 3.47
	B.A.C. 7320 U.C.	7.1	19 51 50.92							
	Lal. 38458	6.7	20 2 52.18	— 0.28	— 2.62	56 2 49.10	82.48	+ 0.24		
	9 Aquilae	3.0	20 6 15.07	— 0.09	— 2.53	50 7 10.70	66.56	— 0.06		
	1230	8.0	20 7 25.22	— 25.78	— 2.62	56 50 45.55	85.06	+ 0.57	20 6 56.82	— 7 52 12.05
	1250	8.0	20 22 47.51	— 25.71	— 2.56	54 24 34.01	77.73	+ 1.20	20 22 19.23	— 5 25 53.45
	1285	8.0	20 55 29.89	— 25.70	— 2.48	54 45 8.22	78.80	+ 3.09	20 55 1.65	— 5 40 30.16
	1288	8.0	20 56 42.70	— 25.74	— 2.47	54 3 46.57	76.83	+ 3.05	20 56 14.48	— 5 5 7.11
	1296	8.0	21 3 56.46	— 25.72	— 2.44	53 12 59.25	74.52	+ 3.31	21 3 28.30	— 4 14 17.69
	1310	7.8	21 13 46.50	— 25.85	— 2.46	56 45 17.52	84.06	+ 4.49	21 13 18.19	— 7 46 47.40
	1320	6.7	21 19 45.12	— 25.73	— 2.38	52 50 5.92	73.53	+ 4.08	21 19 17.01	— 3 51 24.54
	β Aquarii	3.0	21 26 23.76	— 0.25	— 2.39	55 1 44.0	79.64	+ 4.88		
1893 Juli 11	μ Ophiuchi	4.6	17 32 31.36	— 0.37	— 2.54	57 1 58.65	85.66	— 7.34		
	403a	7.5	17 43 15.28	— 26.85	— 2.51	50 45 18.47	68.11	— 6.00	17 42 45.92	— 1 46 13.93
	1056	7.5	17 47 40.08	— 27.09	— 2.58	56 54 57.57	85.15	— 6.66	17 47 10.41	— 7 53 9.59
	1064	6.3	17 51 38.20	— 26.94	— 2.55	53 2 55.02	73.05	— 6.00	17 51 8.71	— 4 3 56.69
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 37.90	— 0.44	— 2.62	58 44 17.10	91.52	— 6.67		
	67 Ophiuchi	4.0	17 55 46.36	+ 0.06	— 2.49	46 3 0.10	57.76	— 5.01		
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 6 52.53							
	539b	8.0	18 16 28.33	— 26.96	— 2.60	52 54 23.25	73.64	— 4.94	18 15 58.77	— 3 55 24.86
	415a	7.6	18 18 47.26	— 26.86	— 2.57	50 11 5.92	66.82	— 4.61	18 18 17.83	— 1 12 1.32
	418a	6.5	18 19 53.79	— 26.88	— 2.58	50 37 15.70	67.87	— 4.59	18 19 24.33	— 1 38 12.41
	428a	8.0	18 38 53.55	— 26.85	— 2.58	49 18 55.95	64.87	— 3.72	18 38 24.12	— 0 19 50.29
	6 H. Scuti	4.6	18 41 59.46	— 0.24	— 2.64	53 50 36.57	76.27	— 3.84		
	2 Aquilae	3.1	19 1 3.96	— 0.25	— 2.65	54 1 26.45	76.82	— 2.92		
	1148	8.0	19 3 3.74	— 27.16	— 2.70	56 35 4.45	84.49	— 2.83	19 2 33.88	— 7 36 19.71
	1155	7.5	19 7 15.34	— 27.09	— 2.67	54 34 18.57	78.40	— 2.57	19 6 45.59	— 5 35 26.89
	570b	8.0	19 16 43.07	— 26.96	— 2.62	51 1 26.60	68.99	— 2.10	19 16 13.49	— 2 2 26.93
	1169	7.4	19 18 52.06	— 27.11	— 2.67	54 41 17.52	78.76	— 2.05	19 18 22.28	— 5 42 27.85
	573b	7.8	19 21 18.64	— 26.97	— 2.62	51 8 29.72	69.29	— 1.92	19 20 49.05	— 2 9 30.64

18*

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Umsand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juli 19	5 H. Scuti	5.0	18 ^h 36 ^m 15.588	— 0.41	— 2.73	57 ^o 21' 17.77	87.20	— 3.61	18 ^h 39 ^m 48.226	— 4 ^o 42' 36.31
	1119	8.0	18 40 22.33	— 31.38	— 2.68	53 40 59.05	76.09	— 3.15	18 41 0.92	— 0 48 13.24
	1120	7.8	18 41 35.11	— 31.47	— 2.71	55 46 29.67	82.20	— 3.29	18 47 30.72	— 4 51 42.06
	1128	7.5	18 48 4.82	— 31.40	— 2.70	53 50 3.67	76.58	— 2.77	18 56 11.68	— 6 20 1.35
	1140	7.3	18 56 45.87	— 31.46	— 2.73	55 18 18.27	80.91	— 2.43		
	439a	7.1	19 0 18.22	— 31.24	— 2.66	50 4 15.92	67.01	— 1.87	19 5 44.31	— 1 5 45.29
	442a	8.0	19 1 57.73	— 31.28	— 2.67	50 52 22.52	68.95	— 1.84	19 1 23.78	— 1 53 54.18
	1149	5.8	19 3 6.02	— 31.43	— 2.73	54 28 19.50	78.52	— 2.02	19 2 32.46	— 5 30 0.73
	20 Aquilae	5.8	19 7 26.74	— 0.40	— 2.77	57 5 14.97	86.62	— 1.04		
	450a	7.2	19 16 8.82	— 31.26	— 2.68	50 21 2.47	67.76	— 1.11	19 15 34.88	— 1 22 33.47
	571b	7.0	19 17 30.18	— 31.37	— 2.72	52 53 37.87	74.21	— 1.16	19 16 56.09	— 3 55 15.66
	572b	7.0	19 20 37.97	— 0.18	— 2.70	51 14 46.67	69.96	— 0.94	19 20 3.97	— 2 16 20.29
	e Aquilae	5.3	19 25 38.08	— 0.18	— 2.71	51 59 5.80	71.83	— 0.70		
	1186	7.8	19 31 40.22	— 31.40	— 2.73	53 30 33.27	75.91	— 0.42	19 31 6.09	— 4 32 12.67
	458a	7.5	19 32 20.97	— 31.24	— 2.68	49 42 20.97	66.26	— 0.29	19 31 47.04	— 0 43 51.70
	1196	8.0	19 36 3.63	— 31.30	— 2.73	53 8 19.72	74.90	— 0.16	19 35 29.51	— 4 9 59.05
	1203	8.0	19 42 31.07	— 31.54	— 2.78	56 34 43.17	85.06	+0.17	19 41 56.75	— 7 36 32.91
	51 Aquilae	5.8	19 45 28.10	— 0.52	— 2.84	60 0 2.50	97.15	+0.27		
	7 Aquilae	var.	19 47 35.18	— 0.02	— 2.66	48 14 38.57	62.97	+0.41		
	B.A.C. 2320 U.C.	7.1	19 52 28.60							
1893 Juli 24	μ Ophiuchi	4.6	17 32 37.51	— 0.44	— 2.53	57 1 34.85	85.67	— 6.59		
	γ Ophiuchi	3.6	17 43 6.92	+ 0.08	— 2.46	46 13 57.42	58.18	— 5.06		
	1057	7.8	17 47 45.65	— 33.21	— 2.56	54 17 59.20	77.50	— 5.35	17 47 9.89	— 5 19 27.99
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 44.10	— 0.52	— 2.63	58 43 54.07	91.68	— 5.99		
	525, b	8.0	17 55 34.23	— 33.07	— 2.55	51 16 37.32	69.55	— 4.40	17 54 58.61	— 2 17 59.24
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 6 48.06							
	1090	7.0	18 16 59.09	— 33.34	— 2.68	56 31 17.62	84.41	— 4.34	18 16 23.07	— 7 32 54.04
	1092	7.5	18 19 14.14	— 33.18	— 2.64	53 7 12.17	74.18	— 3.70	18 18 38.33	— 4 8 39.24
	1097	7.9	18 21 1.30	— 33.35	— 2.69	56 39 7.75	84.86	— 4.14	18 20 25.26	— 7 40 45.04
	428a	8.0	18 38 59.62	— 33.01	— 2.64	49 18 30.72	65.03	— 2.25	18 38 23.97	— 0 19 49.94
	1120	7.8	18 41 37.05	— 33.32	— 2.73	55 46 37.10	82.13	— 2.92	18 41 1.00	— 6 48 12.78
	432a	8.0	18 44 19.62	— 33.05	— 2.66	50 4 42.72	66.82	— 2.09	18 43 43.91	— 1 6 3.99
	1139	7.7	18 56 40.68	— 33.32	— 2.75	53 30 16.40	81.31	— 2.04	18 56 4.61	— 6 31 52.06
	439a	7.1	19 0 20.03	— 33.06	— 2.68	50 4 22.37	66.81	— 1.32	18 59 44.29	— 1 5 44.35
	1148	8.0	19 3 9.90	— 33.37	— 2.78	56 34 40.50	84.65	— 1.78	19 2 33.75	— 7 36 19.94
	20 Aquilae	5.8	19 7 28.70	— 0.44	— 2.80	57 5 23.10	86.31	— 1.58		
	450a	7.2	19 16 10.71	— 33.09	— 2.71	50 21 10.32	67.50	— 0.55	19 15 34.91	— 1 22 33.38
	1167	7.0	17 53.94	— 33.39	— 2.80	56 34 34.55	84.68	— 0.90	19 17 17.75	— 7 36 14.94
	δ Aquilae	3.3	19 20 41.73	+ 0.09	— 2.67	46 4 38.17	58.12	— 0.06		
	e Aquilae	5.3	19 25 39.93	— 0.20	— 2.74	51 59 13.05	71.58	— 0.15		
	1182	8.0	19 31 18.99	— 33.33	— 2.80	55 10 45.02	80.40	— 0.01	19 30 42.86	— 6 12 21.59
	1187	7.5	19 32 12.54	— 33.29	— 2.78	54 21 12.82	78.01	+0.09	19 31 36.46	— 5 22 47.69
	1195	7.5	19 35 42.21	— 33.24	— 2.77	53 15 16.57	74.96	+0.29	19 35 6.20	— 4 16 48.36

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Juli 29	1090	7.0	18 ^h 16 ^m 37.81	—32.00	—2.67	56 ^s 31' 21.67	85.93	—4.05	18 ^h 16 ^m 23.14	—7 ^s 32' 54.12
	1092	7.5	18 19 12.97	—32.04	—2.63	53 7 17.12	75.80	—3.32	18 18 38.31	—4 8 39.95
	1097	7.9	18 20 59.85	—31.99	—2.69	56 30 11.70	86.36	—3.85	18 20 25.17	—7 40 45.47
	5 H. Scuti	5.0	18 38 16.27	+ 0.05	—2.75	57 21 13.17	88.71	—2.99		
	6 H. Scuti	4.6	18 42 4.57	+ 0.01	—2.70	53 50 16.42	77.83	—2.26		
	31 H. Ceph. U.C.	5.1	18 50 24.50							
	1140	7.3	18 56 46.51	—32.01	—2.76	55 18 29.45	82.17	—1.65	18 56 11.74	—6 20 0.87
	442a	8.0	19 1 58.65	—32.06	—2.71	50 52 35.32	69.99	—0.82	19 1 23.88	—1 53 54.92
	444a	7.0	19 4 56.25	—32.08	—2.70	49 34 42.72	66.85	—0.52	19 4 21.47	—0 35 59.47
	20 Aquilae	5.8	19 7 27.23	+ 0.05	—2.81	57 5 27.35	87.88	—1.23		
	570b	8.0	19 16 38.20	—32.06	—2.74	51 1 6.47	70.34	—0.05	19 16 13.40	—2 2 27.59
	e Aquilae	5.3	19 25 38.93	— 0.02	—2.76	51 59 17.05	72.79	+ 0.35		
	1186	7.5	19 31 41.10	—32.03	—2.80	53 30 44.60	76.89	+ 0.57	19 31 6.27	—4 32 12.93
	1188	7.3	19 32 37.74	—32.02	—2.81	54 16 33.42	79.05	+ 0.55	19 32 2.91	—5 18 3.72
	51 Aquilae	5.8	19 45 28.42	+ 0.08	—2.92	60 0 14.82	98.35	+ 1.00		
	η Aquilae	var.	19 47 36.17	— 0.06	—2.75	48 14 50.87	63.74	+ 1.69		
1893 Aug. 3	1 Aquilae	3.1	19 1 11.21	+ 0.01	—2.75	54 1 1.30	77.39	—0.93		
	1156	8.0	19 8 5.12	—34.27	—2.76	53 8 30.10	75.00	—0.34	19 7 28.09	—4 9 59.82
	1171	7.6	19 19 39.61	—34.25	—2.81	54 36 —0.60	79.15	—0.14	19 19 2.56	—5 37 34.57
	573b	7.8	19 21 25.86	—34.29	—2.76	51 8 5.54	69.85	+ 0.67	19 20 48.81	—2 9 31.60
	e Aquilae	5.3	19 25 41.12	— 0.02	—7.77	51 59 12.70	72.03	+ 0.81		
	457a	4.2	19 31 48.30	—34.30	—2.77	50 30 —1.11	68.34	+ 1.31	19 31 11.23	—1 31 24.95
	459a	7.2	19 32 40.91	—34.31	—2.75	49 20 46.65	65.61	+ 1.48	19 32 3.85	—0 22 9.03
	1166	8.0	19 36 6.56	—34.27	—2.81	53 8 27.52	75.14	+ 1.30	19 35 29.49	—4 9 59.33
	51 Aquilae	5.8	19 45 30.64	+ 0.08	—2.95	60 0 10.95	97.47	+ 1.26		
	η Aquilae	var.	19 47 38.40	— 0.06	—2.75	48 14 45.65	63.17	+ 2.36		
	B.A.C. 2320 U.C.	7.1	19 49 47.40							
	e Aquarii	3.6	19 42 30.13	+ 0.07	—2.96	58 51 19.75	93.29	+ 5.29		
	1285	8.0	19 55 38.82	—34.25	—2.89	54 44 49.47	79.84	+ 0.20	19 55 1.68	—5 46 31.32
	1288	8.0	19 56 51.62	—34.25	—2.87	54 3 27.00	77.84	+ 0.26	19 56 14.50	—5 5 6.63
	1297	7.8	21 4 20.59	—34.26	—2.86	53 17 58.32	75.74	+ 0.71	21 3 43.47	—4 19 35.87
	1311	8.0	21 13 55.71	—34.22	—2.91	56 33 29.56	85.38	+ 7.45	21 13 18.58	—7 35 18.40
	1320	6.7	21 19 54.23	—34.27	—2.83	52 49 45.82	74.39	+ 7.65	21 19 17.12	—3 51 23.35
	β Aquarii	3.0	21 26 32.74	+ 0.02	—2.86	55 0 44.27	80.53	+ 8.20		
1893 Aug. 7	2 Aquilae	3.1	19 1 12.76	+ 0.01	—2.75	54 1 1.32	77.51	—0.60		
	20 Aquilae	5.8	19 7 31.01	+ 0.05	—2.81	57 5 23.20	86.97	—0.71		
	δ Aquilae	3.3	19 20 44.84	— 0.09	—2.69	46 4 37.95	58.63	+ 1.62		
	1174	7.7	19 22 16.60	—35.80	—2.82	54 55 16.60	80.34	+ 0.54	19 21 37.99	—5 56 52.92
	454a	7.2	19 25 13.09	—35.86	—2.83	49 38 35.00	66.47	+ 0.66	19 24 34.40	—0 39 56.99
	457a	4.2	19 31 49.82	—35.85	—2.77	50 30 —1.05	68.56	+ 1.68	19 31 11.20	—1 31 24.37
	459a	7.2	19 32 42.56	—35.87	—2.75	49 20 46.37	65.83	+ 1.86	19 32 3.04	—0 22 9.03
	1166	8.0	19 36 8.17	—35.82	—2.82	53 8 27.50	75.41	+ 1.62	19 35 29.53	—4 9 59.30
	1 Ura. min. O.C.	6.4	19 31 57.04							
	51 Aquilae	5.8	19 45 32.25	+ 0.08	—2.96	60 0 10.02	97.90	+ 1.45		
	η Aquilae	var.	19 47 39.97	— 0.06	—2.78	48 14 45.27	63.46	+ 2.80		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ursrund Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Aug. 9	δ Aquilae	3.3	19 ^b 20 ^m 45.16	— 0.009	— 2.69	46° 4' 38.16	56.92	+ 1.789		
	ϵ Aquilae	5.3	19 25 43.04	— 0.02	— 2.77	52 59 12.82	72.66	+ 1.31		
	457 ^a	4.2	19 31 50.16	— 36.24	— 2.77	50 30 — 0.95	66.48	+ 1.86	19 ^b 31 ^m 11.15	— 1° 31' 23.85
	459 ^a	7.2	19 32 42.97	— 36.26	— 2.75	49 20 46.17	63.82	+ 2.06	19 32 3.96	— 0 22 7.82
	580b ₁	8.9	19 36 11.63	— 36.23	— 2.79				19 35 32.61	
	580b ₂	8.0	19 36 16.56	— 36.23	— 2.79	51 32 12.80	68.98	+ 1.97	19 35 37.54	— 2 32 39.61
	1 Urs. min. O.C.	6.4	19 32 1.58							
	51 Aquilae	5.8	19 45 32.64	+ 0.08	— 2.96	60 0 11.85	94.75	+ 1.53		
	η Aquilae	var.	19 47 40.40	— 0.06	— 2.78	48 14 46.01	61.41	+ 3.02		
1893 Aug. 11	γ Ophiuchi	3.6	17 43 10.67	— 0.09	— 2.33	46 13 54.52	58.46	— 2.42		
	521 b	7.3	17 48 3.98	— 36.72	— 2.41	51 12 33.32	69.65	— 3.49	17 47 24.85	— 2 13 56.46
	ν Ophiuchi	3.6	17 53 47.34	+ 0.07	— 2.54	58 43 53.15	92.13	— 5.30		
	525 b ₁	8.0	17 55 37.74	— 36.72	— 2.45	51 16 35.70	69.89	— 3.16	17 54 58.57	— 2 17 59.57
	δ Urs. min. O.C.	4.3	18 7 43.77							
	537 b	8.0	18 16 25.24	— 36.74	— 2.55	52 7 48.97	72.14	— 2.39	18 15 45.96	— 3 9 15.18
	415 a	7.6	18 18 57.04	— 36.76	— 2.53	50 10 41.20	67.31	— 1.80	18 18 17.75	— 1 12 3.18
	418 a	6.5	18 20 3.64	— 36.76	— 2.54	50 36 48.50	68.36	— 1.84	18 19 24.34	— 1 38 12.15
	551 b	8.0	18 39 2.95	— 36.77	— 2.62	51 9 4.59	69.79	— 1.00	18 38 23.55	— 2 10 30.18
	430 a	6.1	18 41 36.40	— 36.79	— 2.61	50 3 2.40	67.14	— 0.63	18 40 57.00	— 1 4 25.64
	431 a	8.0	18 42 54.38	— 36.80	— 2.60	49 19 50.75	65.46	— 0.42	18 42 14.98	— 0 21 12.77
	1 Aquilae	3.1	19 1 13.75	+ 0.01	— 2.74	54 0 57.72	77.52	— 0.34		
	20 Aquilae	5.8	19 7 31.97	+ 0.05	— 2.80	57 5 20.97	86.95	— 0.52		
	1182	8.0	19 31 22.50	— 36.79	— 2.84	55 10 43.80	81.03	+ 1.32	19 30 42.87	— 6 12 22.61
	558 a	7.8	19 32 26.72	— 36.85	— 2.75	49 42 25.47	66.54	+ 2.18	19 31 47.12	— 0 43 51.42
	580b ₁	8.0	19 36 12.22	— 36.84	— 2.79				19 35 32.60	
	580b ₂	8.0	19 36 17.17	— 36.84	— 2.79	51 32 11.02	71.01	+ 2.15	19 35 37.55	— 2 33 41.04
	51 Aquilae	5.8	19 45 33.73	+ 0.08	— 2.96	60 0 8.85	97.58	+ 1.61		
	η Aquilae	var.	19 47 40.99	— 0.06	— 2.76	48 14 43.27	63.24	+ 3.22		
	1286	8.0	20 56 12.85	— 36.84	— 2.92	52 49 54.29	74.54	+ 0.99	20 55 33.10	— 3 51 32.27
	505 a	7.3	20 58 15.64	— 36.87	— 2.88	50 42 14.30	69.08	+ 7.16	20 57 35.90	— 1 43 17.39
	1297	7.8	21 4 23.23	— 36.81	— 2.92	53 17 56.62	75.83	+ 7.49	21 3 43.47	— 4 19 36.12
	1311	8.0	21 13 58.39	— 36.80	— 2.96	56 33 28.42	85.39	+ 8.10	21 13 18.61	— 7 35 18.47
	16 Aquarii	6.0	21 16 7.46	+ 0.01	— 2.93	53 59 8.05	77.81	+ 8.26		
	P. XXI, 320	6.0	21 49 14.85	+ 0.01	— 2.91	53 44 56.41	77.32	+ 10.31		
	1343	7.3	21 51 15.04	— 36.82	— 2.95	56 27 21.52	85.49	+ 10.62	21 50 35.27	— 7 29 14.38
	1348	8.0	21 54 41.51	— 36.83	— 2.94	55 45 17.60	83.28	+ 10.80	21 54 1.75	— 6 47 8.36
	1351	7.5	21 58 33.13	— 36.83	— 2.92	55 10 49.22	81.55	+ 11.02	21 57 53.38	— 6 12 37.53
	1354	8.0	22 0 6.08	— 36.83	— 2.93	55 47 20.57	83.44	+ 11.16	21 59 26.32	— 6 49 17.21
	1355	7.5	22 1 8.26	— 36.84	— 2.91	54 50 46.25	80.56	+ 11.16	22 0 28.51	— 5 52 34.37
	1365	7.7	22 9 45.19	— 36.83	— 2.92	55 53 57.49	83.81	+ 11.78	22 9 5.44	— 6 55 49.26
	ϕ Aquarii	4.3	22 11 50.99	+ 0.05	— 2.94	57 17 0.20	88.30	+ 12.03		
	1370	8.0	22 16 50.32	— 36.84	— 2.90	55 41 21.84	83.16	+ 12.21	22 16 10.58	— 6 43 13.17
	650b ₂	6.3	22 29 11.72	— 36.90	— 2.80	51 5 51.29	70.39	+ 12.47	22 28 32.02	— 2 7 30.24
	η Aquarii	3.8	22 30 31.18	— 0.04	— 2.78	49 38 31.47	66.85	+ 12.35		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Aug. 11	1385 1386 1394 1398 <i>A Aquarii</i>	7.7 7.0 7.0 6.8 5.9	22 ^h 37 ^m 13.93 22 48 34.17 22 52 14.88 22 56 29.63 23 0 14.64	-36.88 -36.85 -36.80 -36.84 +0.05	-2.82 -2.83 -2.78 -2.82 -2.82	53° 0' 11.62 55 31 26.72 52 47 16.30 56 36 10.30 57 14 16.62	75.39 82.73 74.86 86.18 88.29	+13.16 +14.10 +13.94 +14.70 +15.03	22 ^h 36 ^m 34.23 22 47 54.49 22 51 35.21 22 55 49.96	-9° 1' 56.77 -6 33 19.97 -3 49 1.44 -7 38 7.79
1893 Aug. 14	1058 <i>v Ophiuchi</i> 526b δ Urs. min. O.C. 1090 1093 1097 428a 430a 553b <i>λ Aquilae</i> 20 Aquilae 1182 458a 51 Aquilae <i>η Aquilae</i>	7.2 3.6 7.3 4.3 7.0 6.0 8.0 8.0 6.1 8.0 3.1 5.8 8.0 7.8 5.8 var.	17 48 11.65 17 53 48.23 17 56 1.95 18 7 46.58 18 17 3.35 18 19 34.73 18 21 34.45 18 30 4.20 18 41 37.30 18 43 41.58 19 1 14.66 19 7 32.05 19 31 23.44 19 32 27.57 19 45 34.13 19 47 41.91	-37.67 +0.10 -37.72 -37.66 -37.66 -37.68 -37.77 -37.76 -37.73 +0.03 +0.07 -37.70 -37.79 +0.12 -0.06	-2.43 -2.51 -2.42 -2.59 -2.56 -2.58 -2.57 -2.59 -2.63 -2.72 -2.79 -2.83 -2.74 -2.96 -2.78	54 52 41.30 48 43 55.87 51 33 2.20 56 31 19.67 56 6 21.04 54 38 16.97 49 18 32.22 50 3 5.91 52 12 4.95 54 1 2.50 57 5 24.92 55 10 47.70 49 42 28.51 60 0 11.57 48 14 46.86	70.62 92.17 70.60 84.80 83.50 70.08 65.38 67.13 72.47 77.46 86.87 80.91 66.43 97.41 63.13	-4.33 -5.20 -3.06 -3.28 -3.04 -2.57 -0.39 -0.42 -0.79 -0.21 -0.39 +1.49 +2.44 +1.71 +3.50	17 47 31.55 17 55 21.80 18 16 23.11 18 18 54.48 18 20 54.19 18 38 23.92 18 40 57.04 18 43 1.22 19 30 42.90 19 31 47.04	-5 54 9.84 -2 34 23.09 -7 32 52.32 -7 7 54.49 -5 39 46.65 -10 19 50.35 -1 4 25.96 -3 13 30.18 -6 12 22.99 -0 43 50.93
1893 Aug. 16	1147 20 Aquilae 1166 573b <i>e Aquilae</i> 1184 459a 1196 1202 51 Aquilae 1210 1213 B.A.C. 2320 U.C. 1225 <i>θ Aquilae</i> 1233 1237 1242 1250 1253 1256 70 Aquilae 1286 1309 1319 <i>β Aquarii</i>	7.8 5.8 8.0 7.8 5.3 8.0 7.2 8.0 7.8 5.8 8.0 8.0 7.1 8.0 3.3 8.0 7.8 8.0 8.0 8.0 8.0 7.8 7.3 3.0	19 2 14.18 19 7 33.24 19 17 23.74 19 21 29.70 19 25 45.05 19 31 40.80 19 32 44.96 19 36 10.49 19 42 18.55 19 45 35.54 19 48 20.93 19 49 57.37 19 49 41.00 20 0 28.02 20 0 28.07 20 10 0.48 20 13 12.58 20 13 41.81 20 23 0.34 20 25 4.43 20 27 54.12 20 31 50.47 20 56 14.15 21 13 53.27 21 19 45.57 21 26 36.72	-38.11 +0.05 -38.08 -38.18 -0.01 -38.12 -38.22 -38.15 -38.11 +0.14 -38.15 -38.10 -38.13 -0.05 -38.13 -38.13 -38.10 -38.16 -38.17 -38.16 -38.17 -38.16 -38.21 -38.19 +0.04	-2.71 -2.78 -2.80 -2.73 -2.76 -2.82 -2.74 -2.80 -2.86 -2.95 -2.85 -2.90 -2.92 -2.83 -2.90 -2.93 -2.91 -2.93 -2.93 -2.92 -2.94 -2.90 -2.94 -3.00 -2.99	305 55 6.02 302 52 0.77 303 33 46.70 308 49 17.37 307 58 11.99 305 9 1.05 310 36 37.50 306 48 54.57 304 22 47.82 299 57 11.95 306 8 1.22 303 39 1.07 304 30 21.67 309 50 30.80 306 4 52.47 304 20 25.31 305 50 20.46 305 33 7.60 306 11 28.90 305 27 1.35 308 3 43.77 307 7 27.82 304 5 49.55 304 56 44.37 304 56 37.29	77.00 86.27 84.05 60.37 71.51 79.23 65.12 74.57 81.53 96.69 76.44 83.80 60.97 76.67 71.54 74.04 82.77 76.49 78.62 71.54 74.04 82.77 80.21 80.23	0.00 +0.34 -0.46 -1.71 -1.80 -1.68 -2.67 -2.25 -2.24 -1.77 -2.01 -2.63 -3.81 -4.53 -4.31 -4.31 -4.72 -5.11 -5.31 -5.41 -5.93 -7.30 -8.47 -8.80 -9.29	19 1 33.35 19 16 42.86 19 20 48.79 20 4 47.62 20 9 59.86 20 12 4.00 20 35 20.53 20 41 37.58 20 47.62 19 47 30.93 19 49 11.37 20 4 47.62 20 9 19.42 20 12 31.52 20 16 9.73 20 22 19.25 20 24 23.34 20 27 13.02 20 55 33.00 21 13 12.00 21 19 4.39	-5 3 48.22 -7 25 16.20 -2 9 32.29 -6 28 41.62 -5 50 0.20 -0 22 8.03 -4 10 0.74 -6 36 14.62 -4 50 56.32 -7 20 4.04 -6 28 41.62 -4 54 6.97 -6 38 39.25 -5 8 40.13 -5 25 54.07 -4 47 31.36 -5 32 3.89 -3 51 31.99 -6 53 19.41 -6 2 23.19

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Aug. 17	1169	7.4	19 ^b 19 ^m 37.19	-38.25	-2.77	305 ^o 16' 31.75	78.29	-0.96	19 ^b 18 ^m 22.17	-5 ^o 42' 26.07
	δ Aquilae	3.3	19 20 47.20	-0.12	-2.66	313 52 45.12	57.65	-2.68		
	ϵ Aquilae	5.3	19 25 45.11	-0.02	-2.75	307 58 10.20	71.01	-1.87		
	1181	7.0	19 30 24.29	-38.22	-2.84	303 17 27.67	84.33	-1.31	19 29 43.23	-7 41 36.19
	458a	7.8	19 32 28.10	-38.33	-2.73	310 14 54.55	65.50	-2.67	19 31 47.04	-0 43 52.41
	1192	8.0	19 34 36.66	-38.24	-2.83	304 40 34.85	80.07	-1.84	19 33 55.59	-6 18 25.71
	1203	8.0	19 42 37.84	-38.22	-2.88	303 22 30.50	84.08	-2.14	19 41 56.74	-7 36 34.16
	51 Aquilae	5.8	19 45 34.70	+0.11	-2.95	299 57 11.36	96.02	-1.79		
	1210	8.0	19 48 20.98	-38.27	-2.84	306 8 1.61	75.91	-2.83	19 47 39.87	-4 50 55.56
	B.A.C. 2320 U.C.	7.1	19 49 47.42							
	Lal. 38458	6.7	20 3 4.98	+0.05	-2.92	303 54 21.27	82.41	-3.62		
	1225	8.0	20 5 28.70	-38.24	-2.91	304 30 21.65	80.61	-3.86	20 4 47.54	-6 28 41.20
	1229	6.8	20 7 37.04	-38.24	-2.92	304 18 -2.30	81.23	-3.98	20 6 55.88	-6 41 5.88
	1235	7.0	20 10 23.54	-38.25	-2.91	305 7 16.81	78.80	-4.27	20 9 42.37	-5 51 44.85
	479a	7.8	20 15 3.39	-38.34	-2.84	310 0 -2.56	66.11	-5.16	20 14 22.21	-0 58 51.92
	1242	8.0	20 16 41.86	-38.27	-2.91	305 50 20.42	76.75	-4.78	20 16 0.68	-5 8 39.63
	1251	8.0	20 23 40.23	-38.27	-2.92	306 12 1.87	75.74	-5.29	20 22 59.03	-4 46 57.25
	1253	8.0	20 25 4.45	-38.27	-2.92	306 11 28.85	75.77	-5.38	20 24 23.25	-4 47 30.93
	1256	8.0	20 27 54.13	-38.26	-2.94	305 26 57.52	77.85	-5.48	20 27 12.93	-5 32 4.41
	489a	7.8	20 32 20.30	-38.33	-2.88	309 17 50.02	67.77	-6.15	20 31 39.09	-1 41 2.37
	1262	8.0	20 35 44.57	-38.24	-2.98	303 48 34.52	82.74	-5.85	20 35 3.36	-7 10 32.50
	617b	6.8	20 42 11.10	-38.31	-2.91	308 6 16.47	70.71	-6.66	20 41 29.87	-2 52 39.04
	497a	7.6	20 43 39.07	-38.35	-2.87	310 47 5.35	64.30	-6.96	20 42 58.75	-0 11 44.58
	624b	7.0	20 58 38.52	-38.33	-2.91	308 58 48.42	68.55	-7.75	20 57 57.28	-2 6 0.33
	1310	7.0	21 13 59.43	-38.23	-3.03	303 12 26.52	84.66	-8.49	21 13 18.17	-7 46 44.98
	1320	6.7	21 19 58.29	-38.30	-2.96	307 7 36.30	73.26	-9.03	21 19 17.04	-3 51 24.58
	β Aquarii	3.0	21 26 36.80	+0.03	-3.00	304 56 37.95	79.70	-9.46		
	P. XXI. 320	6.0	21 49 16.33	+0.01	-2.97	306 12 25.90	76.11	-10.84		
	1351	7.5	21 58 34.61	-38.27	-2.99	304 46 34.15	80.22	-11.52	21 57 53.36	-6 12 35.99
1893 Aug. 18	424a	6.7	18 33 28.45	-38.39	-2.53	309 46 25.32	65.20	+0.62	18 32 47.53	-1 12 18.71
	551b	8.0	18 39 4.53	-38.38	-2.57	308 48 15.77	67.51	+0.57	18 38 23.59	-2 10 30.74
	430a	6.1	18 41 37.06	-38.40	-2.56	309 54 16.90	64.94	+0.10	18 40 57.00	-1 4 27.36
	1125	8.0	18 44 27.24	-38.31	-2.65	303 17 46.09	82.61	+1.18	18 43 46.28	-7 41 14.61
	1140	7.3	18 56 52.65	-38.31	-2.70	304 39 -1.74	78.62	+0.51	18 56 11.64	-6 19 59.54
	λ Aquilae	3.1	19 1 15.25	+0.02	-2.69	305 56 21.70	75.01	+0.03		
	1148	8.0	19 3 14.77	-38.30	-2.75	303 22 42.36	82.51	+0.40	19 2 33.73	-7 36 19.34
	1154	8.0	19 6 10.30	-38.35	-2.70	306 40 36.62	73.06	-0.50	19 5 29.24	-4 18 16.36
	20 Aquilae	5.8	19 7 33.46	+0.07	-2.77	302 51 58.58	81.15	+0.24		
	1169	7.4	19 19 3.25	-38.34	-2.77	305 16 30.47	76.98	-1.00	19 18 22.15	-5 42 26.97
	1174	7.7	19 22 19.13	-38.33	-2.78	305 2 5.16	77.70	-1.16	19 21 38.01	-5 56 53.07
	576b	7.7	19 26 7.15	-38.40	-2.73	308 43 19.05	68.01	-2.09	19 25 26.02	-2 15 30.50
	1181	7.0	19 30 24.37	-38.31	-2.84	303 17 28.05	82.99	-1.76	19 29 43.22	-7 41 35.33
	458a	7.8	19 32 28.20	-38.42	-2.73	310 14 55.65	64.18	-2.74	19 31 47.05	-0 43 50.85
	1192	8.0	19 34 36.71	-38.33	-2.83	304 40 34.75	78.83	-1.89	19 33 55.55	-6 18 25.65

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Aug. 18	1203 51 Aquilae 1211 B.A.C. 2320 U.C. Lal. 38458	8.0 5.8 8.0 7.1 6.7	19 ^h 42 ^m 37 ^s .84 19 45 34.77 19 48 22.50 19 49 48.23 20 3 5.04	—38.31 + 0.12 —38.32 + 0.05 —2.92	—2.88 —2.95 —2.89 —2.92	303 ^o 22' 30.67 299 57 11.80 303 16 47.42 303 54 52.30	82.83 94.62 83.18 81.32	—2.19 —1.82 —2.56 —3.66	19 ^h 41 ^m 56.65 19 47 41.29	—7 ^o 36' 33".76 —7 42 17.77
	1226 1229 1236 479a 606b	6.8 6.8 8.0 7.8 7.3	20 6 5.02 20 7 37.11 20 12 35.62 20 15 3.47 20 23 58.11	—38.35 —38.34 —38.34 —38.44 —38.42	—2.91 —2.92 —2.93 —2.84 —2.87	304 34 47.67 304 17 57.35 304 15 —1.60 309 59 57.40 308 53 36.06	79.35 80.19 80.38 65.30 67.97	—3.97 —4.02 —4.35 —5.25 —5.66	20 5 23.76 20 6 55.85 20 11 54.34 20 14 22.19 20 23 16.81	—6 24 14.82 —6 41 6.34 —6 44 5.93 —0 58 52.44 —2 5 15.99
	M. 842 1357 489a 1267 497a	6.0 7.3 7.8 8.0 7.6	20 27 13.81 20 28 25.16 20 32 20.35 20 42 38.20 20 43 40.02	+ 0.10 —38.35 —38.43 —38.34 —38.46	—3.03 —2.96 —2.88 —3.00 —2.87	300 46 11.00 304 24 4.57 309 17 50.82 303 28 56.00 310 47 5.01	91.97 80.05 67.07 82.99 63.71	—5.05 —5.47 —6.23 —6.36 —7.06	20 27 43.85 20 31 39.03 20 41 56.86 20 42 58.69	—6 35 0.81 —1 41 1.77 —7 30 12.44 —0 11 45.45
	1279 620b 1286 1289 507a	8.0 8.0 8.0 7.8 7.7	20 51 38.17 20 54 41.00 20 56 14.41 20 57 55.06 21 2 2.80	—38.35 —38.44 —38.41 —38.35 —38.45	—3.01 —2.91 —2.95 —3.02 —2.91	303 37 14.10 309 5 50.20 307 7 27.10 303 14 35.85 309 35 22.45	82.63 67.70 72.68 83.87 66.58	—7.00 —7.60 —7.56 —7.42 —8.09	20 50 56.82 20 53 59.65 20 55 33.05 20 57 14.53 21 1 21.44	—7 21 55.09 —1 52 58.10 —3 34 32.68 —7 44 34.99 —1 23 31.57
	1296, 1300 1305 1310 1314	8.0 7.8 8.0 7.8 8.0	21 4 9.66 21 8 18.54 21 12 28.92 21 13 59.59 21 16 44.47	—38.41 —38.40 —38.38 —38.35 —38.40	—2.96 —2.97 —2.99 —3.03 —2.98	306 44 44.02 306 16 38.30 305 10 18.60 303 12 26.97 306 2 37.97	73.74 75.04 78.17 84.13 75.74	—8.06 —8.32 —8.55 —8.55 —8.85	21 3 28.30 21 7 37.17 21 11 47.54 21 13 18.21 21 16 3.09	—4 14 17.18 —4 42 24.48 —5 48 47.35 —7 46 45.46 —4 56 25.91
	1316 1316' 1322 1324 β Aquarii	8.0 8.5 8.0 8.0 3.0	21 18 53.30 21 18 56.24 21 21 38.04 21 25 19.96 21 26 36.94	—38.37 —38.36 —38.38 —38.40 + 0.03	—3.02 —3.02 —3.01 —2.98 —3.00	304 56 39.37 304 31 19.30 306 0 51.45 304 56 37.65	81.87 80.16 75.90 78.95	—8.92 —9.10 —9.42 —9.53	21 18 11.91 21 18 14.86 21 20 56.66 21 24 38.58	—7 2 30.58 —6 27 49.49 —4 58 13.15
	524a 1333 1337 640b 1344	7.8 8.0 7.8 7.9 8.0	21 37 39.62 21 39 49.53 21 43 38.06 21 49 43.91 21 51 26.50	—38.49 —38.38 —38.38 —38.44 —38.41	—2.90 —3.01 —3.01 —2.96 —2.98	310 56 25.10 304 46 34.65 304 8 34.07 304 14 29.50 307 28 55.20 305 43 19.67	63.72 81.44 81.16 72.12 76.88	—10.25 —10.53 —10.61 —10.99 —11.12	21 36 58.23 21 39 8.14 21 42 56.67 21 49 2.51 21 50 45.10	—0 2 28.21 —6 50 37.21 —6 44 41.59 —3 30 7.29 —5 15 48.03
	1351 1354 θ Aquarii 539a 1371	7.5 8.0 4.3 7.6 8.0	21 58 34.85 22 0 7.62 21 11 52.68 22 15 40.84 22 17 45.84	—38.45 —38.39 + 0.07 —38.49 —38.44	—3.00 —3.01 —3.02 —2.89 —2.95	304 46 34.65 304 9 56.38 302 40 20.80 310 22 39.37 306 42 31.80	79.65 81.49 86.28 65.17 74.30	—11.59 —11.71 —12.48 —12.42 —12.73	21 57 53.45 21 59 26.23 22 1 59.46 22 14 59.46 22 17 4.45	—6 12 35.79 —6 49 16.50 —0 36 17.41 —4 16 34.89
	650b, η Aquarii 1385 1 Aquarii 1390	6.3 6.3 7.7 4.0 7.3	22 29 13.33 22 30 32.87 22 38 15.58 22 47 43.30 22 48 52.96	—38.48 —0.06 —38.45 + 0.07 —38.43	—2.90 —2.87 —2.91 —2.96 —2.91	308 51 31.75 310 18 50.72 306 57 12.02 302 50 23.52 305 45 37.15	68.84 65.39 73.75 85.94 77.01	—13.25 —13.15 —13.86 —14.92 —14.64	22 28 31.95 22 37 34.22 22 48 11.61	—2 7 29.66 —4 1 55.46 —5 13 34.32

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Aug. 18	1306	8.0	22 ^h 53 ^m 21.1	-38.15	-2.80	306 ^o 45' 33.77	74.34	-14.77	22 ^h 52 ^m 20.76	-4 ^o 13' 34.67
	556a	8.0	22 54 19.85	-38.50	-2.85	309 13 45.05	68.05	-14.45	22 53 38.50	-1 45 17.07
	558a	7.8	22 57 37.26	-38.52	-2.82	310 50 40.60	64.29	-14.57	22 56 55.91	-0 8 17.53
	♂ Aquarii	5.3	23 0 16.30	+ 0.07	-2.94	302 43 6.51	86.40	-15.62		
	1429	7.7	23 43 56.78	-38.46	-2.77	305 57 25.12	76.74	-17.51	23 43 15.55	-5 1 48.62
	M. 986	6.1	23 45 24.66	+ 0.11	-2.84	300 25 15.64	94.60	-18.54		
	1435	7.7	23 52 59.07	-38.45	-2.75	304 56 4.67	79.71	-18.11	23 52 18.47	-6 3 12.86
	1438	8.0	23 56 14.92	-38.44	-2.74	304 33 29.62	80.85	-18.34	23 55 33.73	-6 25 49.32
	4 Ceti	6.8	0 2 56.32	-0.02	-2.68	307 50 30.04	71.75	-18.04		
	4b	7.4	0 5 7.47	-38.50	-2.67	307 49 46.70	71.79	-18.11	0 4 26.29	-3 9 22.94
	8b	6.7	0 10 8.84	-38.50	-2.66	307 21 52.62	73.01	-18.40	0 9 27.69	-3 37 18.50
	7a	7.5	0 14 28.89	-38.56	-2.61	310 54 37.15	64.37	-17.83	0 13 47.72	-0 4 24.80
	12 Ceti	6.0	0 25 15.75	+ 0.01	-2.61	306 26 19.91	75.52	-19.23		
	17b	7.0	0 42 50.23	-38.52	-2.52	308 4 48.67	71.20	-19.42	0 42 9.19	-2 54 21.44
	40	7.8	0 59 53.14	-38.48	-2.47	305 5 36.12	79.37	-20.68	0 59 12.19	-5 53 43.28
	25b	8.0	1 2 55.57	-38.52	-2.44	307 40 14.45	72.29	-20.12	1 2 14.61	-3 18 57.30
	45	8.0	1 4 8.77	-38.49	-2.44	305 41 46.46	77.75	-20.66	1 3 27.84	-5 17 31.49
	39 Ceti	6.0	1 11 51.74	-0.02	-2.38	307 55 23.30	71.46	-20.25		
	29a	5.8	1 15 0.91	-38.57	-2.36	309 54 49.70	66.76	-19.83	1 14 19.98	-1 4 16.40
	55	7.8	1 17 48.97	-38.51	-2.37	306 37 38.87	75.10	-20.78	1 17 8.09	-4 21 36.18
	58	7.8	1 20 6.76	-38.46	-2.38	303 26 54.60	84.47	-21.68	1 19 25.92	-7 32 30.63
	61	8.0	1 21 26.35	-38.47	-2.37	303 46 42.01	83.43	-21.62	1 20 45.51	-7 12 42.79
	62	7.8	1 24 18.04	-38.48	-2.35	304 44 5.31	80.51	-21.44	1 23 37.81	-6 15 16.25
	66	7.6	1 27 19.37	-38.47	-2.36	303 43 13.94	83.62	-21.78	1 26 38.55	-7 16 11.06
	38b	7.5	1 30 20.57	-38.54	-2.30	308 6 11.81	71.24	-20.65	1 29 39.73	-2 52 59.99
	73	7.3	1 34 3.60	-38.49	-2.30	304 42 41.07	80.60	-21.67	1 33 22.81	-6 16 41.00
	40b	8.0	1 36 52.88	-38.54	-2.27	307 29 9.45	72.85	-20.96	1 36 12.07	-3 30 3.79
	77	7.8	1 41 14.60	-38.52	-2.25	306 13 26.95	76.27	-21.30	1 40 33.83	-4 45 50.28
	42a	8.0	1 42 47.94	-38.59	-2.23	310 36 19.67	65.22	-20.13	1 42 7.13	-0 22 45.48
	81	7.3	1 46 44.84	-38.52	-2.22	306 14 23.52	76.24	-21.48	1 46 4.10	-4 44 53.50
	46b	7.3	1 48 21.20	-38.57	-2.20	309 8 27.12	68.70	-20.66	1 47 40.42	-1 50 41.73
	45a	6.0	1 58 23.22	-38.60	-2.15	310 35 48.22	65.26	-20.34	1 57 42.48	-0 23 16.38
	92	7.5	1 59 33.86	-38.50	-2.16	304 45 51.72	80.50	-22.10	1 58 53.19	-6 13 30.78
	51b	7.9	2 2 10.64	-38.57	-2.13	308 39 8.00	66.91	-20.96	2 1 29.94	-2 20 1.69
	50a'	8.3	2 3 39.83	-38.59	-2.12	310 3 24.77	66.51	-20.56	2 2 59.11	-0 55 42.47
	67 Ceti	6.0	2 12 19.40	+ 0.05	-2.10	304 4 28.80	82.60	-22.43		
	51a	8.0	2 14 28.75	-38.59	-2.07	309 42 47.20	67.33	-20.76	2 13 48.10	-1 16 20.60
	53a	8.0	2 16 56.07	-38.60	-2.05	310 8 41.12	66.31	-20.64	2 16 15.42	-0 50 25.28
	61b	7.2	2 22 23.38	-38.57	-1.97	308 11 10.32	71.09	-21.32	2 21 42.84	-2 48 1.32
	61a	6.2	2 26 25.57	-38.60	-1.95	309 50 3.62	67.04	-20.80	2 25 45.03	-1 9 3.93
	7 Ceti	3.3	2 38 25.88	-0.12	-1.93	313 46 2.80	58.41	-19.41		
1893 Aug. 19	Lul. 38458	6.7	20 3 5.21	+ 0.05	-2.91	303 54 52.40	81.59	-3.72		
	1228	8.0	20 6 33.39	-38.46	-2.93	303 22 12.67	83.29	-3.86	20 5 52.00	-7 36 54.71
	1231	8.0	20 7 50.90	-38.45	-2.94	303 12 26.50	83.81	-3.94	20 7 9.50	-7 46 41.54
	1237	7.8	20 13 12.94	-38.47	-2.93	304 20 25.37	80.34	-4.47	20 12 31.54	-6 38 39.07
	1242	8.0	20 16 42.15	-38.50	-2.91	305 50 20.32	76.03	-4.90	20 16 0.74	-5 8 40.55

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Aug. 22	524a <i>præc.</i> sequ.	7.8	21 ^h 37 ^m 41 ^s .45	-39.50	-2.93	310° 56' 24.02	64.32	-10.66	21 ^h 36 ^m 59.02	-0° 2' 28".27
	640b	7.9	21 49 44.91	-39.46	-2.98	307 28 54.94	72.78	-11.33	21 49 2.47	-3 30 7.47
	1352	8.0	21 58 36.67	-39.42	-3.03	304 34 44.07	80.95	-11.87	21 57 54.23	-6 24 27.05
	532a	8.0	22 0 37.21	-39.51	-2.93	310 43 26.25	64.89	-11.09	21 59 54.77	-0 15 29.04
	♂ Aquarii	4.3	22 11 53.67	+ 0.06	-3.06	302 40 21.17	87.02	-12.74		
	540a	8.0	22 16 55.18	-39.52	-2.92	311 5 13.00	64.11	-12.89	22 16 12.74	+0 6 17.51
	650b.	6.3	22 29 14.38	-39.50	-2.94	308 51 31.50	69.39	-13.68	22 28 31.95	-2 7 29.77
	η Aquarii	3.8	22 30 33.98	- 0.06	-2.92	310 18 49.20	65.91	-12.69		
	1389	7.0	22 48 36.87	-39.44	-2.98	304 25 54.75	81.55	-15.06	22 47 54.45	-6 33 19.71
	1391	7.0	22 49 42.23	-39.42	-3.00	303 12 50.21	85.36	-15.20	22 48 59.81	-7 46 22.74
	1396	8.0	22 53 3.15	-39.48	-2.91	306 45 35.05	74.89	-15.14	22 52 20.73	-4 13 33.12
	556a	8.0	22 54 20.92	-39.52	-2.90	309 13 44.47	68.55	-15.01	22 53 38.50	-1 45 17.42
	1403	8.0	22 59 32.11	-39.43	-2.98	303 43 23.22	83.78	-15.75	22 58 49.70	-7 15 54.64
	♂ Piscium	5.0	23 22 9.22	- 0.08	-2.82	311 39 8.07	63.01	-16.03		
	564a	7.5	23 24 0.15	-39.54	-2.84	309 33 43.40	67.82	-16.45	23 23 17.77	-1 25 19.26
	27 Piscium	5.3	23 53 54.02	- 0.01	-2.79	306 50 11.60	74.85	-18.18		
	575a	7.3	23 55 24.53	-39.57	-2.75	310 1 41.47	66.79	-17.76	23 54 42.21	-0 57 21.32
	4b	7.4	0 5 8.56	-39.54	-2.75	307 49 45.72	72.25	-18.54	0 4 26.27	-3 9 23.29
	8b	6.7	0 10 10.02	-39.53	-2.74	307 21 52.47	73.48	-18.84	0 9 27.75	-3 37 18.21
	43	8.0	1 3 0.80	-39.48	-2.54				1 2 18.78	
	44	7.5	1 3 44.67	-39.46	-2.55	304 14 35.37	82.59	-19.91	1 3 2.66	-6 44 44.65
	α Urs. min. O.C.	2.0	1 21 25.79							
	52	8.0	1 14 54.28	-39.47	-2.49	305 5 58.17	80.03	-20.15	1 14 12.31	-5 53 19.45
	31a	8.0	1 18 3.86	-39.57	-2.44	311 8 35.36	64.44	-20.07	1 17 21.85	+0 9 33.61
	58	7.8	1 20 7.78	-39.45	-2.48	303 26 53.70	85.13	-22.08	1 19 25.85	-7 32 30.95
	60	7.8	1 21 37.39	-39.48	-2.46	305 45 38.31	78.12	-21.54	1 20 55.15	-5 13 39.42
	64	7.2	1 26 17.47	-39.48	-2.44	305 28 34.70	78.95	-21.72	1 25 35.55	-5 30 43.65
	37b	7.5	1 30 2.16	-39.53	-2.40	308 24 19.52	71.02	-21.02	1 29 20.23	-2 34 50.41
	70	8.0	1 32 30.84	-39.49	-2.40	306 17 56.80	76.63	-21.64	1 31 48.94	-4 41 18.99
	40a	7.8	1 36 36.12	-39.55	-2.36	309 56 13.31	67.26	-20.73	1 35 54.21	-1 2 52.35
	P. L. 167	5.8	1 41 18.84	+ 0.03	-2.37	304 43 14.62	81.22	-22.22		
	43a	8.0	1 43 11.05	-39.55	-2.33	309 29 42.36	68.35	-20.66	1 42 29.17	-1 29 24.44
	80	8.0	1 45 46.99	-39.50	-2.33	306 45 41.80	75.38	-21.77	1 45 5.15	-4 13 33.18
	46b	7.3	1 48 22.28	-39.54	-2.31	309 8 26.30	69.23	-21.13	1 47 40.43	-1 50 41.59
	91	6.0	1 58 58.80	-39.50	-2.27	306 22 16.45	76.48	-22.07	1 58 17.04	-4 36 59.83
	47a	8.0	2 0 31.87	-39.57	-2.25	310 47 43.45	65.31	-20.81	1 59 50.06	-0 11 20.42
	95	6.8	2 3 53.63	-39.46	-2.25	303 48 13.25	84.10	-22.80	2 3 11.92	-7 11 11.62
	67 Ceti	6.0	2 12 20.43	+ 0.04	-2.21	304 4 28.67	83.28	-22.89		
	100	7.0	2 14 59.85	-39.50	-2.18	306 8 58.70	77.14	-22.31	2 14 18.17	-4 50 17.92
	54a	5.5	2 17 9.32	-39.57	-2.16	310 53 27.62	65.13	-20.92	2 16 27.59	-0 5 36.09
	61b	7.2	2 32 24.46	-39.53	-2.08	308 11 9.77	71.71	-21.80	2 31 42.84	-2 48 1.05
	61b.	8.0	2 34 34.19	-39.54	-2.07	308 37 22.22	70.60	-21.67	2 33 54.58	-2 21 47.49
	62a	7.3	2 36 42.57	-39.58	-2.06	311 4 19.49	64.75	-20.67	2 36 0.93	+0 5 16.57
	γ Ceti	3.3	2 38 27.01	- 0.11	-2.04	313 46 2.61	58.93	-19.94		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Aug. 22	114, 65b 69a 70b 137	7.3 7.7 7.5 6.2 6.4	2 ^h 43 ^m 32.08 2 46 40.45 2 52 22.49 2 54 58.45 3 6 38.77	—39.52 —39.53 —39.58 —39.54 —39.52	—2.02 —2.01 —1.98 —1.96 —1.89	306 ^o 55' 19.19 307 32 52.87 311 0 4.90 308 5 43.97 306 46 15.82	75.07 73.40 64.04 71.99 75.49	—22.19 —22.00 —20.90 —21.81 —22.17	2 ^h 42 ^m 50.54 2 45 58.91 2 51 40.93 2 54 16.96 3 5 57.37	—4 ^o 3' 53.78 —3 26 19.97 —0 1 1.10 —2 53 27.36 —4 12 59.30
	94 Ceti	5.3	3 8 0.19	—0.04	—1.90	309 23 18.77	68.73	—21.27		
1893 Aug. 28	1140 1 Aquilae 20 Aquilae 1170 1 Aquilae	7.3 3.1 5.8 8.0 3.3	18 56 54.96 19 1 17.58 19 7 55.83 19 19 25.89 19 20 49.69	—40.72 + 0.03 + 0.09 —40.77 —0.12	—2.61 —2.60 —2.69 —2.67 —2.57	304 38 55.67 305 56 20.09 302 51 58.84 306 29 9.57 313 52 43.25	82.15 78.35 87.86 76.82 59.14	+ 0.15 —0.37 —0.06 —1.73 —3.57	18 56 11.62 19 18 42.45 19 25 26.03 19 31 34.70 19 32 6.70	—6 19 59.99 —4 29 43.11 —2 15 30.46 —3 42 48.39 —4 53 9.34
	576b 579b 1190 1197 1 Urs. min. O.C.	7.7 8.0 5.0 7.7 6.4	19 26 9.51 19 32 18.21 19 32 50.20 19 36 52.21 19 32 6.06	—40.82 —40.79 —40.77 —40.78 —40.78	—2.66 —2.71 —2.73 —2.74 —2.74	308 43 17.70 307 16 3.17 306 5 45.06 306 26 36.16	70.89 74.69 77.93 76.95	—2.67 —2.73 —2.50 —2.84	19 25 26.03 19 31 34.70 19 32 6.70 19 36 8.68	—2 15 30.46 —3 42 48.39 —4 53 9.34 —4 32 17.52
	Lal. 38458 1227 1231 1239 1251	6.7 7.2 8.0 7.8 8.0	20 3 7.44 20 6 10.95 20 7 52.99 20 13 57.23 20 23 42.62	+ 0.07 —40.81 —40.74 —40.76 —40.80	—2.88 —2.83 —2.91 —2.91 —2.90	303 54 50.26 307 5 26.62 303 12 27.27 304 0 53.35 306 12 1.74	84.57 75.28 86.89 84.34 77.87	—4.07 —4.90 —4.26 —4.85 —5.91	20 5 27.31 20 7 9.34 20 13 13.57 20 22 58.93	—3 53 27.54 —7 46 39.13 —6 58 10.74 —4 46 57.35
	M. 842 490a 1268 1270 505a	6.0 6.6 4.2 7.4 7.3	20 27 16.11 20 32 32.95 20 42 49.21 20 44 50.46 20 58 19.68	+ 0.13 —40.89 —40.80 —40.77 —40.88	—3.02 —2.84 —2.95 —2.99 —2.92	300 46 10.70 310 42 20.42 305 33 53.12 303 53 27.79 309 15 5.46	95.64 66.35 79.85 84.98 70.03	—5.30 —7.19 —7.13 —7.02 —8.34	20 31 49.22 20 42 5.45 20 44 6.70 20 57 35.88	—0 16 28.26 —5 25 8.77 —7 5 38.21 —1 43 48.43
	1311 1321 1 Aquarii 1351 575a	8.0 5.6 3.0 7.5 7.3	21 14 2.33 21 20 25.94 21 26 39.43 21 58 37.19 21 53 26.07	—40.78 —40.85 + 0.05 —40.83 —40.98	—3.05 —2.99 —3.04 —3.06 —2.86	303 23 52.40 306 58 7.37 304 56 37.00 304 46 33.41 310 1 39.95	86.76 76.08 81.94 82.59 68.75	—9.04 —9.84 —10.13 —12.24 —18.44	21 13 18.51 21 19 42.10 21 57 53.29 23 54 42.23	—7 35 16.94 —4 0 53.34 —6 12 37.10 —0 57 21.67
	4 Ceti 1 Ceti 29, 26 Ceti 25b	6.8 3.3 8.0 6.1 8.0	0 2 58.99 0 14 42.30 0 43 20.47 0 59 2.28 1 2 58.24	—0.01 + 0.11 —40.95 —0.08 —40.98	—2.86 —2.90 —2.75 —2.65 —2.67	307 50 27.75 301 34 27.20 306 41 26.72 311 46 35.22 307 40 12.42	74.29 93.73 77.51 64.76 74.92	—19.04 —20.46 —20.76 —20.17 —21.17	0 42 36.78 1 2 14.59	—4 17 45.53 —3 18 58.12
	53 56 58 60 65	6.5 7.4 7.8 7.8 7.8	1 15 52.26 1 19 11.21 1 20 9.33 1 21 38.97 1 26 32.23	—40.98 —40.94 —40.91 —40.96 —40.92	—2.62 —2.62 —2.63 —2.60 —2.59	307 10 41.12 304 36 59.45 303 26 51.42 305 45 37.55 303 24 21.80	76.33 83.85 87.61 80.39 87.77	—21.62 —22.29 —22.58 —22.09 —22.73	1 15 8.66 1 18 27.05 1 19 25.79 1 20 55.41 1 25 48.72	—3 48 31.01 —6 22 20.79 —7 32 32.29 —5 13 40.04 —7 35 3.72
	37b 70 40b 44b 1 Ceti	7.5 8.0 8.0 7.8 3.0	1 30 3.89 1 32 32.47 1 36 55.65 1 42 21.62 1 46 54.13	—41.02 —40.98 —41.00 —41.00 + 0.14	—2.55 —2.55 —2.52 —2.50 —2.52	308 24 18.47 306 17 55.07 307 29 7.67 307 20 12.25 300 7 48.85	73.10 78.88 75.58 76.02 99.77	—21.66 —21.16 —22.02 —22.15 —24.03	1 29 20.32 1 31 48.95 1 36 12.12 1 41 38.12	—2 34 51.33 —4 41 18.76 —3 30 3.87 —3 38 59.94

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangswert	Uebersand + Correcdon	Reduction auf 1893,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893,0	α 1893,0	δ 1893,0
1893 Aug. 28	ξ Piscium 45a 47a	4.0 6.0 8.0	1 ^h 46 ^m 44 ^s .16 1 58 25.00 2 0 33.61	— 0.12 — 41.08 — 41.08	— 2.45 — 2.41 — 2.40	313 ^o 38' 28".55 310 35 47.12 310 47 41.82	60.78 67.75 67.29	— 20.54 — 21.51 — 21.48	1 ^h 57 ^m 42 ^s .41 1 59 50.12	— 0 ^o 23' 15".71 — 0 11 20.82
1893 Aug. 29	1171 1174 ϵ Aquilae 1186 1189 1197 4 Urs. min. O.C. 51 Aquilae η Aquilae Lal. 38458 1228 1231 1252 M. 842 190a 1311 1319 β Aquarii 575a 4 Ceti 15 Ceti 26 Ceti 44 39 Ceti 56 59 34a 65 67 71 40b 77 43a 81 73 ξ Piscium 91 51b 62 Ceti o Ceti 53a	7.6 7.7 5.3 7.5 8.0 7.7 6.4 5.8 var. 6.7 8.0 8.0 8.0 6.0 6.6 8.0 7.3 3.0 7.3 6.8 6.8 6.1 7.5 6.0 7.4 7.0 7.8 7.8 6.1 7.8 8.0 7.8 4.1 4.3 7.3 4.0 6.0 7.4 7.9 7.4 var. 8.0	19 19 40.20 19 22 21.63 19 25 47.77 19 31 49.73 19 32 50.93 19 36 52.36 19 32 8.09 19 45 37.29 19 47 45.07 20 3 7.59 20 6 35.80 20 7 53.22 20 24 46.05 20 27 16.30 20 32 33.17 21 14 2.58 21 19 18.49 21 26 39.63 23 55 26.37 0 2 59.27 0 32 20.27 0 59 2.51 1 3 46.55 1 11 54.23 1 19 11.50 20 20.87 22 14.70 26 32.51 29 3.50 32 56.16 36 55.89 41 17.59 43 12.06 46 47.77 48 44.71 59 0.68 2 2 13.68 4 27.90 2 14 39.97 2 16 58.99	— 40.93 — 40.93 — 0.01 — 40.96 — 40.93 — 40.96 — 0.14 + 0.08 + 0.07 — 40.92 — 40.92 — 40.99 + 0.13 — 41.08 — 40.96 — 41.00 + 0.05 — 41.21 — 0.01 — 0.05 — 0.08 — 41.13 — 2.61 — 2.60 — 3.12 — 2.61 — 41.13 — 41.20 — 2.53 — 2.51 — 2.51 — 2.51 — 2.47 — 2.55 — 2.53 — 2.51 — 2.41 — 2.37 — 2.35	— 2.60 — 2.71 — 2.67 — 2.72 — 2.75 — 2.74 — 2.89 — 2.71 — 2.87 — 2.89 — 2.90 — 2.89 — 3.02 — 2.81 — 3.05 — 3.03 — 3.04 — 2.87 — 2.88 — 2.77 — 2.68 — 2.71 — 2.64 — 2.64 — 2.61 — 2.60 — 2.62 — 2.61 — 2.59 — 2.55 — 2.53 — 2.51 — 2.51 — 2.47 — 2.45 — 2.43 — 2.41 — 2.37 — 2.35	305 21 10.95 305 1 55.13 307 58 0.55 306 26 30.38 304 35 48.89 306 26 27.80 299 57 2.35 311 42 27.54 303 54 41.77 303 22 1.33 303 12 16.71 306 26 28.20 300 46 2.23 310 42 10.65 303 23 42.05 304 50 33.45 304 56 27.75 310 1 29.66 307 50 17.00 309 53 20.95 311 40 25.65 304 14 25.99 307 55 10.58 304 30 50.38 304 28 57.00 310 16 42.90 303 24 11.88 303 21 53.60 303 41 1.83 307 28 57.83 306 13 15.31 309 29 31.23 306 14 12.45 313 38 18.45 307 22 5.96 308 38 50.10 308 8 43.48 307 31 13.45 310 8 28.95	79.80 80.76 72.60 76.72 82.10 76.74 98.22 63.65 84.37 86.15 86.69 77.01 95.41 66.19 86.51 81.66 81.68 68.63 74.20 69.09 64.68 81.77 74.13 83.62 84.03 98.17 87.50 87.46 86.58 75.31 78.84 70.12 78.82 60.63 78.51 72.33 73.00 75.37 68.66	— 1.51 — 1.68 — 2.53 — 2.55 — 2.19 — 2.88 — 2.04 — 4.70 — 4.11 — 4.24 — 4.30 — 6.08 — 5.32 — 7.27 — 9.08 — 9.66 — 10.17 — 18.25 — 19.14 — 19.93 — 20.28 — 21.99 — 21.41 — 22.36 — 22.43 — 21.16 — 22.82 — 22.89 — 22.92 — 22.11 — 22.44 — 21.72 — 22.59 — 20.65 — 22.75 — 22.19 — 22.33 — 22.47 — 21.90	19 19 2.58 19 21 38.00 19 31 6.05 19 32 7.25 19 36 8.66 20 5 52.08 20 7 9.40 20 24 3.07 20 31 49.26 21 13 18.56 21 19 4.46 23 54 42.29 2 3 2.71 1 3 2.71 1 18 27.71 1 10 37.10 1 21 30.94 1 25 48.77 1 28 10.83 1 32 12.44 1 36 12.14 1 40 33.87 1 42 29.20 1 46 4.07 1 58 17.04 2 1 30.01 2 16 15.36	— 5 37 36.60 — 5 56 53.34 — 4 32 14.44 — 6 23 6.72 — 4 32 17.71 — 7 36 54.98 — 7 46 40.81 — 4 32 20.62 — 0 16 29.28 — 7 35 10.37 — 6 2 23.47 — 0 57 21.08 — 6 44 44.47 — 6 22 19.39 — 6 30 13.30 — 0 42 10.51 — 7 35 2.91 — 7 34 20.39 — 7 18 11.39 — 3 30 3.34 — 4 45 49.87 — 1 29 23.59 — 4 44 52.64 — 4 30 59.37 — 2 20 1.91 — 0 50 25.24

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ableseungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Aug. 29	61b,	8.0	2 ^h 33 ^m 42.27	-41.26	-2.27	309 ^o 6' 38.00	71.29	-22.26	2 ^h 32 ^m 58.74	-1 ^o 52' 19.62
	62b	7.8				308 26 54.59	73.00	-22.46		-2 32 4.73
	114,	7.3	2 43 33.94	-41.22	-2.22	306 55 8.51	77.16	-22.90	2 42 50.50	-4 3 57.50
	65a	8.0	2 46 44.25	-41.30	-2.20	310 37 31.87	67.63	-21.80	2 46 0.75	-0 21 21.13
	119,	7.5	2 49 5.42	-41.22	-2.19	306 18 1.90	78.94	-23.07	2 48 22.01	-4 41 4.06
	68a	7.7	2 50 28.26	-41.30	-2.19	310 59 5.10	66.79	-21.67	2 49 44.77	+0 0 12.93
	70a	7.5	2 52 26.66	-41.29	-2.18	309 58 32.37	69.22	-21.97	2 51 43.20	-1 0 22.68
	127	8.0	2 55 28.68	-41.23	-2.16	306 53 7.84	77.31	-22.90	2 54 45.29	-4 5 56.06
	B.A.C. 5140 U.C.	7.1	3 11 48.24							
	136	8.0	3 6 9.64	-41.18	-2.09	304 3 16.40	85.81	-23.70	3 5 26.37	-6 55 56.64
	74a	8.0	3 7 16.92	-41.31	-2.10	310 41 5.39	67.54	-22.52	3 6 33.52	-0 17 48.27
	139	7.3	3 10 8.76	-41.18	-2.07	303 53 8.72	86.35	-23.73	3 9 25.51	-7 6 4.79
	143	7.5	3 12 1.54	-41.24	-2.06	307 3 36.35	76.84	-22.75	3 11 18.24	-3 55 26.06
	17 Eridani	4.8	3 26 1.70	+ 0.04	-1.08	305 32 35.22	81.16	-23.08		
	* Eridani	3.0	3 28 36.41	+ 0.12	-1.91	301 10 9.60	95.76	-24.38		
	87b	6.3	3 35 0.02	-41.25	-1.94	307 14 40.32	76.75	-22.43	3 34 16.83	-3 44 21.74
	91b	7.5	3 36 4.22	-41.28	-1.93	308 18 38.14	73.47	-22.06	3 35 21.01	-2 40 21.12
	86a	6.2	3 40 11.43	-41.31	-1.92	310 20 48.32	68.31	-21.35	3 39 28.20	-0 38 4.52
	88a	6.5	3 43 52.73	-41.33	-1.90	310 52 46.12	67.04	-21.41	3 43 9.50	-0 6 5.78
1893 Sept. 1	579b	8.0	19 32 19.38	-41.95	-2.68	307 15 55.95	75.26	-2.88	19 31 34.76	-3 42 47.95
	1 Ura. min. O.C.	6.4	19 32 7.12							
	51 Aquilae	5.8	19 45 38.24	+ 0.14	-2.86	299 57 2.20	99.23	-2.06		
	9 Aquilae	var.	19 47 46.05	+ 0.08	-2.66	311 42 27.77	64.30	-4.88		
	Lal. 38458	6.7	20 3 8.55	+ 0.07	-2.85	303 54 41.40	85.16	-4.19		
	1230	8.0	20 7 41.69	-41.91	-2.88	303 6 45.02	87.77	-4.34	20 6 56.89	-5 52 12.89
	1232	7.5	20 9 26.99	-41.05	-2.86	304 36 37.41	82.08	-4.79	20 8 42.19	-6 22 16.19
	1252	8.0	20 24 48.04	-42.00	-2.87	306 26 30.02	77.66	-6.20	20 24 3.16	-4 32 19.22
	M. 842	6.0	20 27 17.36	+ 0.13	-3.01	300 46 2.77	96.21	-5.37		
	1285	8.0	20 55 46.68	-42.02	-2.98	305 12 26.40	81.43	-8.14	20 55 1.68	-5 46 28.77
	1288	8.0	20 56 59.43	-42.03	-2.97	305 53 46.12	79.40	-8.32	20 56 14.43	-5 5 6.92
	623b	7.4	20 58 41.30	-42.08	-2.93	308 14 10.07	72.07	-8.76	20 57 56.29	-2 44 37.13
	508a	7.3	21 2 36.26	-42.12	-2.91	309 46 59.35	69.07	-9.44	21 1 51.24	-1 11 44.15
	1297	7.8	21 4 28.46	-42.06	-2.97	306 39 16.30	77.26	-8.94	21 3 43.43	-4 19 35.61
	512a	7.8	21 6 46.22	-42.11	-2.93	309 14 29.04	70.42	-9.43	21 6 1.18	-1 44 15.84
	1301	7.5	21 8 35.82	-42.03	-3.01	304 37 50.70	83.22	-8.95	21 7 50.78	-6 21 7.01
	1308	7.8	21 13 36.40	-42.08	-2.98	306 51 6.17	76.73	-9.59	21 12 51.34	-4 7 45.74
	1312	8.0	21 14 47.52	-42.04	-3.02	305 2 41.55	81.97	-9.44	21 14 2.46	-5 56 15.21
	1314	8.0	21 16 48.10	-42.06	-3.00	306 2 27.70	79.03	-9.70	21 16 3.03	-4 56 26.64
	1317	8.0	21 19 15.77	-42.02	-3.05	303 46 51.82	85.94	-9.60	21 18 30.69	-7 12 9.24
	1321	5.6	21 20 27.22	-42.09	-2.99	306 57 58.80	76.43	-10.06	21 19 42.14	-4 0 53.66
	1324	8.0	21 25 23.73	-42.07	-3.02	306 0 41.02	79.15	-10.28	21 24 28.64	-4 58 14.00
	β Aquarii	3.0	21 26 40.67	+ 0.05	-3.04	304 56 28.56	82.33	-10.31		
	524a sequ.	7.8	21 37 44.23	-42.19	-2.95	310 55 51.60	66.43	-11.54	21 36 59.09	-0 2 51.97
	P. XXI, 320	6.0	21 49 20.17	+ 0.02	-3.04	306 12 17.14	78.70	-11.85		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893,0	α 1893,0	δ 1893,0
1893 Sept. 1	1352	8.0	21 ^h 58 ^m 39.31	-42.09	-3.08	304 ^o 34' 34.92	83.59	-12.42	21 ^h 57 ^m 54.14	-6 ^o 24' 26.98
	532a	8.0	22 0 39.96	-42.21	-2.98	310 43 17.00	67.01	-12.80	21 59 54.77	-0 15 28.84
	540a	8.0	22 16 57.99	-42.24	-2.98	311 5 3.30	66.21	-13.84	22 16 12.76	+0 6 18.03
	1371	8.0	22 17 49.52	-42.16	-3.05	306 42 22.82	77.39	-13.78	22 17 4.31	-4 16 34.46
	650b ₁	6.3	22 29 17.11	-42.22	-3.02	308 51 22.05	71.67	-14.51	22 28 31.87	-2 7 29.80
	η Aquarii	3.8	22 30 36.77	-0.06	-3.00	310 18 40.45	68.08	-14.63		
	1380	7.0	22 48 39.67	-42.16	-3.08	304 25 47.36	84.24	-15.65	22 47 54.43	-6 33 18.09
	Br. 3033	6.7	22 52 30.05	+0.03	-3.06	305 36 8.39	80.68	-15.88		
	656b	6.8	22 53 38.22	-42.25	-3.01	308 59 56.97	71.38	-15.88	22 52 52.96	-1 58 55.92
1893 Sept. 4	32b	8.0	1 19 39.84	-43.10	-2.75	307 57 10.80	74.05	-22.12	1 18 53.99	-3 1 50.32
	62	7.8	1 24 23.62	-43.03	-2.75	304 43 54.22	83.28	-22.87	1 23 37.84	-6 15 16.13
	P. I. 167	5.8	1 41 22.72	+0.08	-2.68	304 43 4.95	83.20	-23.26		
	79	7.4	1 45 38.52	-43.01	-2.67	303 45 2.00	86.28	-23.57	1 44 52.84	-7 14 11.58
	ξ Piscium	4.0	1 48 46.79	-0.13	-2.61	313 38 18.64	60.56	-21.35		
	91	6.0	1 59 2.74	-43.08	-2.60	306 22 7.64	78.57	-23.22	1 58 17.06	-4 36 58.49
	30a	var.	2 4 0.53	-43.17	-2.56	310 2 15.01	68.91	-22.38	2 3 14.79	-0 56 40.29
	σ Ceti	7.8	2 14 42.05	+0.01	-2.52	307 31 13.20	75.41	-22.93		
	102	8.0	2 15 57.00	-43.04	-2.52	304 7 5.21	85.41	-23.97	2 15 11.44	-6 52 8.66
	61b ₁	8.0	2 33 44.36	-43.16	-2.43	309 6 38.40	71.25	-22.78	2 32 58.76	-1 52 20.37
	61a	6.2	2 36 30.64	-43.18	-2.42	309 49 51.67	69.46	-22.58	2 35 45.05	-1 9 4.86
	γ Ceti	3.3	2 38 31.04	-0.14	-2.40	313 45 50.85	60.51	-21.37		
	65a	8.0	2 46 46.27	-43.20	-2.37	310 37 12.75	67.54	-22.35	2 46 0.70	-0 21 21.03
	119a	7.5	2 49 7.47	-43.10	-2.35	306 18 2.90	78.83	-23.55	2 48 22.02	-4 41 4.11
	121	5.3	2 52 1.06	-43.12	-2.34	306 50 27.50	77.31	-23.40	2 51 15.60	-4 8 36.08
	69b	5.5	2 54 4.08	-43.14	-2.33	307 46 27.57	74.75	-23.13	2 53 18.61	-3 12 34.32
	72b	6.8	2 56 12.83	-43.14	-2.32	307 40 48.67	75.00	-23.15	2 55 27.38	-3 18 13.72
	137	6.4	3 6 42.71	-43.12	-2.26	306 46 5.62	77.52	-23.35	3 5 57.33	-4 12 59.58
	139	7.3	3 10 10.82	-43.05	-2.24	303 53 10.44	86.20	-24.17	3 9 25.53	-7 6 3.91
	143	7.5	3 12 3.55	-43.13	-2.23	307 3 38.87	76.71	-23.24	3 11 18.19	-3 55 25.65
	B.A.C. 5140 U.C.	7.1	3 11 40.09							
	17 Eridani	4.8	3 26 3.69	+0.06	-2.15	305 32 36.57	81.09	-23.55		
	ϵ Eridani	3.0	3 28 38.42	+0.17	-2.08	301 10 10.74	95.69	-24.80		
	88b	7.8	3 35 4.12	-43.19	-2.12	309 2 34.45	71.50	-22.36	3 34 19.11	-1 56 23.00
	91b	7.5	3 36 6.22	-43.17	-2.11	308 18 39.61	73.40	-22.56	3 35 20.94	-2 40 20.82
	93b	7.5	3 38 43.36	-43.17	-2.10	308 34 28.87	72.72	-22.45	3 37 58.09	-2 24 30.52
	87a	7.8	3 41 9.78	-43.23	-2.09	310 52 7.57	67.06	-21.67	3 40 24.46	-0 6 45.50
	109	8.0	3 44 10.15	-43.06	-2.04	303 50 31.02	86.46	-23.79	3 43 25.05	-7 8 43.26
	30 Eridani	5.6	3 48 9.59	+0.07	-2.03	305 18 16.51	81.00	-23.30		
Sept. 5 1893	Lal. 38458	6.7	20 3 9.35	+0.03	-2.82	303 54 59.07	83.62	-4.25		
	1228	8.0	20 6 37.62	-42.75	-2.84	303 22 19.90	85.37	-4.41	20 5 52.03	-7 36 55.12
	1231	8.0	20 7 54.96	-42.75	-2.85	303 12 36.95	85.00	-4.46	20 7 9.36	-7 46 39.04
	M. 842	6.0	20 27 18.14	+0.08	-2.98	300 46 20.92	91.50	-5.41		
	70 Aquilae	5.6	20 31 54.99	-0.03	-2.84	308 3 52.07	71.99	-7.15		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Sept. 5	620b	8.0	20 ^h 54 ^m 15.31	-42.84	-2.89	300 ^o 6' 61.5	69.50	-8.85	20 ^h 53 ^m 59.58	-1 ^o 52' 57.33
	1287	7.3	20 56 49.55	-42.81	-2.94	306 26 6.47	76.50	-8.55	20 56 3.80	-4 33 3.97
	505a	7.3	20 58 21.01	-42.85	-2.89	309 15 14.72	69.15	-9.12	20 57 35.87	-1 43 49.07
	508a	7.3	21 2 36.94	-42.86	-2.90	309 47 18.35	67.87	-9.47	21 1 51.18	-2 11 44.18
	1296 ₁	8.0	21 4 14.02	-42.81	-2.95	306 44 52.92	75.68	-9.11	21 3 28.25	-4 14 17.41
	512a	7.8	21 6 46.87	-42.83	-2.92	309 14 47.91	69.21	-9.66	21 6 1.11	-1 44 16.29
	1303	7.2	21 9 59.11	-42.83	-3.03	303 27 34.16	85.49	-9.01	21 9 13.24	-7 31 45.76
	1308	7.8	21 13 37.10	-42.82	-2.97	306 51 24.44	75.44	-9.77	21 12 51.31	-4 7 45.93
	1312	8.0	21 14 48.22	-42.79	-3.01	305 2 60.22	80.59	-9.59	21 14 2.42	-5 56 15.38
	1315	7.0	21 17 44.46	-42.79	-3.02	304 53 56.77	81.06	-9.77	21 16 58.64	-6 5 19.05
	1317	8.0	21 19 16.49	-42.78	-3.04	303 47 10.30	84.51	-9.73	21 18 30.67	-7 12 9.14
	1321	5.6	21 20 27.90	-42.82	-2.99	306 58 17.27	75.17	-10.25	21 19 42.09	-4 0 53.56
	β Aquarii	8.0	21 26 41.41	+ 0.02	-3.04	304 56 47.15	80.96	-10.38		
	B.A.C. 7504 O.C.	7.4	21 21 58.04							
	1353	8.0	21 59 45.62	-42.82	-3.07	305 37 47.99	79.08	-12.74	21 58 59.73	-5 21 28.94
	533a	7.8	22 0 49.60	-42.90	-2.98	311 5 33.45	65.05	-13.23	22 0 3.72	+0 6 29.82
	θ Aquarii	4.3	22 11 57.20	+ 0.05	-3.14	302 40 29.86	88.36	-13.34		
	540a	8.0	22 16 58.67	-42.90	-3.00	311 5 22.10	65.10	-14.16	22 16 12.77	+0 6 17.83
	1371	8.0	22 17 50.27	-42.84	-3.07	306 42 41.29	76.08	-13.99	22 17 4.36	-4 16 34.49
	λ Aquarii	4.0	22 47 47.85	+ 0.03	-3.14	302 50 32.94	87.97	-15.78		
	1390	7.3	22 48 57.50	-42.83	-3.09	305 45 45.79	78.89	-15.88	22 48 11.58	-5 13 34.40
	Br. 3033	6.7	22 52 30.74	+ 0.01	-3.09	305 36 25.87	79.36	-16.09		
	556a	8.0	22 54 24.40	-42.89	-3.02	309 13 51.52	69.66	-16.21	22 53 38.49	-1 45 17.73
1893 Sept. 12	M. 842	6.0	20 27 20.36	+ 0.11	-2.92	300 46 20.20	95.26	-5.48		
	70 Aquilae	5.0	20 31 57.23	- 0.02	-2.79	308 3 51.20	72.55	-7.41		
	ϵ Aquarii	3.6	20 42 41.01	+ 0.11	-2.97	301 6 10.95	94.01	-6.52		
	76 Drac. O.C.	6.0	20 51 13.88							
	1283	6.5	20 55 41.41	-45.10	-2.92	305 5 33.22	80.79	-8.42	20 54 53.39	-3 53 39.61
	1288	8.0	20 57 2.47	-45.11	-2.91	305 54 4.25	78.42	-8.68	20 56 14.45	-3 5 6.95
	623b	7.4	20 58 44.28	-45.15	-2.87	308 14 27.29	72.06	-9.26	20 57 56.25	-2 44 38.22
	506a	7.0	21 1 51.91	-45.19	-2.85	310 26 59.05	66.63	-9.00	21 1 3.88	-0 32 0.38
	1297	7.8	21 4 31.43	-45.13	-2.92	306 39 33.04	76.28	-9.35	21 3 43.39	-4 19 36.66
	1300	7.8	21 8 25.22	-45.12	-2.94	306 16 45.60	77.34	-9.55	21 7 37.16	-4 42 25.27
	516a	7.2	21 9 58.31	-45.18	-2.88	309 42 33.25	68.39	-10.29	21 9 10.25	-1 16 29.77
	1308	7.8	21 13 39.42	-45.13	-2.94	306 51 22.41	75.73	-10.03	21 12 51.35	-4 7 46.87
	1311	8.0	21 14 6.65	-45.07	-3.01	303 24 1.64	86.04	-9.42	21 13 18.57	-7 35 18.02
	1315	7.0	21 17 46.80	-45.10	-2.99	304 53 54.66	81.35	-9.95	21 16 58.71	-6 5 20.30
	1318	7.3	21 19 44.22	-45.08	-3.02	303 48 54.77	86.96	-9.90	21 18 56.13	-7 10 26.23
	1322	8.0	21 21 44.82	-45.09	-3.01	304 31 27.55	82.48	-9.90	21 20 56.73	-6 27 49.01
	β Aquarii	5.0	21 26 43.72	+ 0.04	-3.02	304 56 45.52	81.20	-10.55		
	P. XXI, 320	6.0	21 49 23.19	+ 0.02	-3.04	306 12 34.22	77.55	-12.28		
	1353	8.0	21 59 47.94	-45.11	-3.07	305 37 44.76	79.22	-12.99	21 58 59.77	-5 21 31.18
	533a	7.8	22 0 51.93	-45.21	-2.98	311 5 32.02	65.16	-13.69	22 0 3.74	+0 6 28.95

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Oct. 13	26 Ceti	6.1	0 ^h 59 ^m 19 ^s .35	— 0 ^s .18	—3.26	311 ^o 46' 43".47	65.75	—22.61		
	25 b	8.0	1 3 15.46	—57.46	—3.29	307 40 20.57	76.04	—22.54	1 ^h 2 ^m 14 ^s .72	—3 ^o 18' 58".06
	39 Ceti	6.0	1 12 11.13	— 0.11	—3.28	307 55 29.10	75.34	—22.72		
	56	7.4	1 19 28.56	—57.43	—3.31	304 37 6.41	84.98	—22.75	1 18 27.82	—6 22 20.85
	59	7.0	1 20 37.81	—57.43	—3.31	304 29 14.51	85.40	—22.89	1 19 37.07	—6 30 13.47
	61	8.0	1 24 46.27	—57.42	—3.32	303 46 47.85	87.68	—22.89	1 20 45.53	—7 12 42.89
	α Urs. min. O.C.	2.0	1 22 19.12							
	69	8.0	1 31 17.42	—57.45	—3.31	305 21 52.90	82.66	—23.17	1 30 16.66	—5 37 33.07
	41 b	7.7	1 37 58.97	—57.52	—3.29	308 17 17.42	74.35	—23.32	1 36 58.17	—2 41 59.92
	P. I., 167	5.8	1 41 37.76	— 0.06	—3.30	304 43 21.09	84.64	—23.36		
	82	6.8	1 47 17.87	—57.45	—3.30	303 35 18.87	88.33	—23.50	1 46 17.12	—7 24 12.94
	67 Ceti	6.0	2 12 39.47	— 0.04	—3.28	304 4 36.40	86.85	—23.77		
	ϵ Ceti	var.	2 14 57.16	— 0.10	—3.25	307 31 31.96	76.55	—23.61		
	62 a	7.3	2 37 1.81	—57.64	—3.22	311 4 28.79	67.50	—23.49	2 36 0.94	+0 5 17.65
	γ Ceti	3.3	2 38 46.25	— 0.21	—3.16	313 46 10.42	61.45	—23.09		
1893 Oct. 18	β Orionis									
	145 a	7.5	5 11 25.54	— 0.03	—2.78	302 40 3.45	91.22	—21.06		
	312	8.0	5 28 44.72	—59.20	—2.77	309 11 32.61	71.90	—18.50	5 27 42.75	—1 47 37.36
	322	6.0	5 30 49.53	—59.15	—2.72	306 11 6.40	80.12	—19.27	5 29 47.65	—4 48 12.24
	332	6.0	5 31 24.58	—59.15	—2.71	306 3 45.00	80.48	—19.28	5 30 22.71	—4 55 34.63
	332	6.5	5 34 27.30	—59.13	—2.68	304 21 14.52	85.73	—19.57	5 33 25.49	—6 38 10.63
	162 b	2.0	5 36 23.42	—59.20	—2.73	308 59 11.41	72.46	—18.23		
	Lal. 11382	5.4	5 55 43.89	— 0.11	—2.62	307 54 28.00	75.40	—17.44	5 53 21.49	—1 59 59.21
	66 Orionis	6.0	6 0 21.11	— 0.23	—2.71	315 8 43.74	58.48	—15.10		
	δ Urs. min. U.C.	4.3	6 7 6.87							
	18 Monoc.	5.0	6 43 18.67	— 0.20	—2.47	313 30 38.32	62.07	—12.86		
1893 Oct. 19	70 Aquilae	5.0	20 32 10.81	— 0.12	—2.31	308 3 48.50	75.21	— 7.43		
	ϵ Aquarii	3.6	20 42 54.64	— 0.01	—2.51	301 6 9.00	97.47	— 5.85		
	1285	8.0	20 56 3.35	—59.18	—2.49	305 12 42.17	83.40	— 8.17	20 55 1.68	—3 46 29.07
	1288	8.0	20 57 16.15	—59.19	—2.49	305 54 3.40	81.32	— 8.18	20 56 14.47	—5 5 6.43
	623 b	7.4	20 58 57.98	—59.23	—2.45	308 14 25.50	74.72	— 9.37	20 57 56.30	—2 44 38.30
	509 a	7.2	21 3 5.04	—59.26	—2.43	310 23 21.04	69.24	—10.36	21 2 3.35	—0 35 38.12
	1297	7.8	21 4 45.13	—59.21	—2.51	306 39 32.17	79.10	— 9.26	21 3 43.41	—4 19 36.06
	516 a	7.2	21 10 12.06	—59.26	—2.48	309 42 31.85	70.92	—10.63	21 9 10.31	—1 16 29.59
	1309	7.8	21 14 13.97	—59.18	—2.61	304 5 56.72	86.91	— 9.10	21 13 12.18	—6 53 18.72
	16 Aquarii	6.0	21 16 29.47	— 0.09	—2.58	305 58 20.62	81.09	— 9.87		
	1315	7.0	21 18 0.50	—59.20	—2.61	304 53 54.45	84.35	— 9.63	21 16 58.69	—6 5 18.96
	1319	7.3	21 20 6.21	—59.20	—2.62	304 56 51.80	84.20	— 9.80	21 19 4.39	—6 2 21.92
	1323	7.5	21 22 44.72	—59.18	—2.66	303 30 41.39	88.83	— 9.52	21 21 42.87	—7 28 36.75
	P. XXI, 320	6.0	21 49 37.06	— 0.09	—2.74	306 9 34.07	80.60	—12.18		
	1354	8.0	22 0 28.31	—59.22	—2.83	304 10 3.09	86.75	—12.37	21 59 26.26	—6 49 15.72
	1355	7.5	22 1 30.47	—59.24	—2.82	305 6 41.55	83.76	—12.73	22 0 28.41	—5 52 34.90
	44	7.5	1 4 5.45	—59.38	—3.34	304 14 42.00	87.01	—22.06	1 3 2.72	—6 44 46.25
	39 Ceti	6.0	1 12 13.09	— 0.12	—3.32	307 55 28.67	76.09	—22.52		
	31 b	7.3	1 16 28.05	—59.46	—3.32	309 6 53.40	72.95	—22.76	1 15 25.27	—1 52 21.30
	32 b	8.0	1 19 56.76	—59.44	—3.33	307 57 27.50	76.03	—22.76	1 18 53.99	—3 1 50.40

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Oct. 19	59	7.0	1 ^h 20 ^m 39.80	-59.47	-3.35	304 ^o 29' 14.74	86.30	-22.56	1 ^h 19 ^m 36.99	-6 ^o 30' 13.37
	34a	7.8	1 22 33.64	-59.47	-3.35	310 17 1.00	70.02	-22.94	1 21 30.82	-0 42 11.39
	38b	7.5	1 30 42.60	-59.44	-3.34	308 6 18.25	75.68	-22.98	1 29 39.82	-2 52 59.56
	74	5.3	1 38 21.61	-59.42	-3.34	306 45 36.60	70.45	-23.07	1 37 18.85	-4 13 45.24
	P. 1, 167	5.8	1 41 39.73	-0.07	-3.35	304 43 21.74	85.61	-23.04		
	82	6.8	1 47 19.82	-59.37	-3.36	303 35 18.22	89.32	-23.12	1 46 17.09	-7 24 13.15
	ξ Placium	4.0	1 49 3.75	-0.20	-3.32	313 38 37.22	62.29	-23.34		
	50b	7.8	1 59 32.06	-59.44	-3.34	307 45 43.21	76.64	-23.37	1 58 29.29	-3 13 36.14
	50a	7.8	2 4 17.57	-59.47	-3.33	310 2 32.96	70.67	-23.40	2 3 14.77	-0 56 40.37
	67 Ceti	6.0	2 12 41.50	-0.06	-3.34	304 4 35.59	87.71	-23.40		
	53a	8.0	2 17 18.14	-59.47	-3.33	310 8 47.70	70.42	-23.44	2 16 15.34	-0 50 25.15
	61b _{II}	8.0	2 34 55.36	-59.45	-3.31	308 37 29.11	74.34	-23.49	2 33 52.00	-2 21 47.90
	γ Ceti	3.3	2 38 48.19	-0.21	-3.31	313 46 9.65	62.04	-23.03		
	64a	8.0	2 47 1.81	-59.47	-3.30	309 51 26.05	71.16	-23.35	2 45 59.05	-1 7 47.94
	67b	8.0	2 50 37.57	-59.43	-3.29	307 14 52.02	78.11	-23.51	2 49 34.86	-3 44 27.63
	69a	7.5	2 52 43.70	-59.49	-3.29	311 0 10.47	68.35	-23.20	2 51 40.92	+0 0 59.54
	71b	7.8	2 55 40.81	-59.45	-3.28	308 45 27.16	74.00	-23.36	2 54 38.08	-2 13 49.49
	73a	7.8	3 7 15.71	-59.47	-3.27	310 5 20.52	70.60	-23.10	3 6 12.97	-1 53 52.11
	94 Ceti	5.3	3 8 21.50	-0.13	-3.27	309 23 26.22	72.37	-23.09		
	141	6.3	3 12 6.49	-59.39	-3.24	304 51 56.45	85.23	-23.54	3 11 3.86	-6 7 31.23
R.A.C. 5140 U.C.	144	7.5	3 12 51.75	-59.42	-3.25	306 27 24.27	80.40	-23.39	3 11 49.09	-4 31 59.17
	71a	7.1	3 11 46.64	-59.43	-3.19	307 25 52.67	77.69	-22.93	3 34 55.14	-3 33 27.30
	90b	7.2	3 35 57.76	-59.43	-3.19	308 34 11.27	74.60	-22.71	3 38 11.82	-2 25 5.07
	94b	7.8	3 39 14.46	-59.45	-3.19	310 53 5.55	68.76	-22.25	3 43 9.49	-0 6 4.40
	88a	6.5	3 44 12.17	-59.48	-3.19	310 53 5.55				
	98b	7.3	3 45 17.95	-59.45	-3.17	308 20 0.62	75.26	-22.60	3 44 15.33	-2 39 16.59
	30 Eridani	5.6	3 48 27.04	-0.08	-3.14	305 18 35.35	84.00	-22.97		
	π Eridani	4.0	4 49 43.23	-0.20	-3.01	313 14 47.12	63.60	-19.38		
	252	8.0	4 52 55.88	-59.45	-2.90	304 17 21.65	87.63	-21.27	4 52 53.54	-6 41 57.05
	β Eridani	3.0	5 3 37.61	-0.08	-2.86	305 45 42.82	82.98	-20.46		
	264	7.5	5 4 49.12	-59.41	-2.84	303 41 5.40	89.63	-20.96	5 3 46.86	-7 18 15.03
	β Orionis	1	5 10 25.87	-0.04	-2.80	302 39 52.20	93.16	-20.97		
	τ Orionis	4.0	5 13 26.75	-0.06	-2.80	304 1 42.52	88.49	-20.52		
	143b	8.0	5 17 18.70	-59.49	-2.84	308 49 37.15	74.30	-19.66	5 16 16.36	-2 9 25.86
	η Orionis	3.3	5 20 8.16	-0.12	-2.82	308 29 19.32	75.22	-19.14		
	143a	7.5	5 28 11.47	-59.52	-2.82	310 55 0.65	69.01	-18.08	5 27 9.13	-0 3 56.01
	308	8.0	5 30 27.56	-59.46	-2.75	306 31 16.52	80.72	-19.12	5 29 25.35	-4 27 52.68
	323	7.8	5 31 50.70	-59.46	-2.75	306 29 29.50	80.81	-19.66	5 30 48.49	-4 29 40.20
	157b'	7.5	5 34 41.64	-59.18	-2.76	308 16 27.37	75.78	-18.46	5 33 39.40	-2 42 36.61
	161b	7.5	5 36 17.77	-59.48	-2.75	308 6 8.10	76.25	-18.41	5 35 15.54	-2 52 56.41
Lal. 11382	345	7.8	5 42 23.50	-59.42	-2.66	304 0 8.77	88.57	-19.19	5 42 21.42	-6 59 8.72
	154a'	8.5	5 44 43.06	-59.50	-2.72	309 11 23.30	73.35	-17.67	5 43 40.84	-1 47 37.20
	353	8.0	5 49 23.66	-59.43	-2.64	304 41 39.87	86.32	-18.64	5 48 21.60	-6 17 34.49
	371	5.4	5 55 44.30	-0.12	-2.65	307 54 19.25	76.79	-17.35		
		8.0	6 1 56.12	-59.41	-2.56	303 40 53.00	89.65	-18.26	6 0 54.15	-7 18 24.55

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uebersand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Oct. 19	377	6.8	6 ^h 4 ^m 38.82	—59.41	—2.53	303° 4' 8.57	91.75	—18.27	6 ^h 3 ^m 36.88	—7° 55' 10.95
	382	7.0	6 6 53.71	—59.42	—2.53	303 43 31.52	89.50	—17.90	6 5 51.76	—7 15 45.38
	390'	8.5	6 10 13.61	—59.42	—2.52	304 9 52.07	88.05	—17.65	6 9 11.66	—6 49 23.35
	405	8.0	6 17 55.47	—59.46	—2.51	306 16 58.07	81.44	—16.62	6 16 53.50	—4 42 9.64
	185 b	7.2	6 21 30.02	—59.47	—2.51	307 9 20.37	78.91	—16.16	6 20 28.04	—3 49 44.12
	412	6.7	6 22 36.56	—59.41	—2.44	303 32 22.82	90.15	—17.14	6 21 34.70	—7 26 54.38
	422	7.0	6 28 26.66	—59.45	—2.45	305 43 24.07	83.16	—16.17	6 27 24.77	—5 15 45.00
	P. VI, 203	6.3	6 36 37.38	—0.17	—2.50	311 34 31.95	67.49	—13.86		
	438	8.0	6 42 34.55	—59.43	—2.36	304 57 21.03	85.57	—15.53	6 41 32.76	—6 1 40.48
	184 a,	8.0	6 44 6.21	—59.50	—2.43	309 26 17.60	72.78	—14.06	6 43 4.28	—1 32 38.88
	447	7.2	6 47 58.81	—59.44	—2.34	305 28 7.17	83.05	—15.04	6 46 57.03	—5 31 1.41
	206 b,	8.0	6 54 39.81	—59.47	—2.33	307 6 37.42	79.06	—14.10	6 53 38.02	—3 52 25.37
	19 Monoc.	5.4	6 58 37.81	—0.10	—2.30	306 53 58.07	79.66	—13.94		
	20 Monoc.	5.8	7 5 56.54	—0.10	—2.26	306 54 49.85	79.60	—13.60		
1893 Oct. 20	26 Ceti	6.1	0 59 21.40	—0.17	—3.29	311 46 42.97	66.32	—22.62		
	26 b	8.0	1 4 7.62	—59.46	—3.32	308 21 23.42	74.86	—22.38	1 3 4.85	—2 37 51.71
	57	6.0	1 20 0.49	—59.39	—3.36	303 31 6.72	89.41	—22.43	1 18 57.74	—7 28 22.78
	59,	6.8	1 21 29.54	—59.43	—3.34	306 30 19.12	80.07	—22.67	1 20 26.77	—4 29 1.53
	α Urs. min. O.C.	2.0	1 22 13.37							
	P. I, 167	5.8	1 41 30.75	—0.07	—3.36	304 43 19.01	85.54	—22.99		
	ξ Ceti	3.0	1 47 13.37	—0.01	—3.39	300 7 52.82	102.04	—22.87		
	ξ Piscium	4.0	1 49 3.81	—0.20	—3.33	313 38 36.37	62.25	—23.34		
	50 b	7.8	1 59 32.07	—59.45	—3.34	307 45 42.57	76.62	—23.32	1 58 29.28	—3 13 35.47
	95	6.8	2 4 14.70	—59.39	—3.36	303 48 18.60	88.59	—23.35	2 3 11.95	—7 11 11.47
1893 Oct. 21	67 Ceti	6.0	2 12 41.54	—0.06	—3.35	304 4 34.02	87.72	—23.33		
	η Ceti	3.1	1 4 15.06	—0.01	—3.40	300 14 42.34	100.54	—21.43		
	39 Ceti	6.0	1 12 13.02	—0.12	—3.33	307 55 26.45	75.38	—22.46		
	57	6.0	1 20 0.30	—59.33	—3.37	303 31 6.97	88.61	—22.35	1 18 57.70	—7 28 22.00
	59,	6.8	1 21 29.48	—59.37	—3.35	306 30 19.70	79.38	—22.62	1 20 26.76	—4 29 0.83
	P. I, 167	5.8	1 41 39.71	—0.07	—3.37	304 43 19.05	84.78	—22.91		
1893 Oct. 23	ξ Piscium	4.0	1 49 3.78	—0.20	—3.34	313 38 35.89	61.68	—23.34		
	70 Aquilae	5.0	20 32 11.08	—0.12	—2.25	308 3 47.22	74.38	—7.88		
	8 Aquarii	3.6	20 42 54.89	—0.03	—2.44	301 6 7.42	96.53	—5.68		
	1285	8.0	20 56 3.58	—59.50	—2.43	305 12 0.50	82.73	—8.04	20 55 1.65	—5 46 29.45
	1289	7.8	20 58 16.52	—59.47	—2.48	303 14 39.66	80.03	—7.52	20 57 14.57	—7 44 35.70
	509 a	7.2	21 3 5.32	—59.56	—2.38	310 23 19.72	68.74	—10.27	21 2 3.38	—0 35 37.69
	1294	7.8	21 4 5.23	—59.46	—2.51	303 34 7.67	88.03	—8.06	21 3 3.24	—7 25 7.48
	513 a	7.5	21 7 9.49	—59.56	—2.41	309 40 30.80	70.53	—10.32	21 6 7.53	—1 18 29.21
	516 a	7.2	21 10 12.20	—59.56	—2.43	309 42 30.99	70.47	—10.54	21 9 10.31	—1 16 28.78
	1309	7.8	21 14 14.08	—59.48	—2.55	304 5 54.80	86.40	—8.06	21 13 12.05	—6 53 19.21
	16 Aquarii	6.0	21 16 29.75	—0.10	—2.53	305 58 19.15	80.65	—9.75		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Oct. 23	1316	8.0	21 ^h 10 ^m 13.93	-59.48	-2.58	303 ^o 56' 45".14	86.93	-9.27	21 ^h 18 ^m 11.86	-7 ^o 2' 29.83
	1322	8.0	21 21 58.78	-59.49	-2.59	304 31 24.22	85.11	-9.65	21 20 56.70	-6 27 49.50
	β Aquarii	3.0	21 26 57.60	-0.08	-2.60	304 56 42.80	83.83	-10.17		
	524a	7.8	21 38 1.02	-59.57	-2.55	310 56 8.96	67.68	-12.83	21 36 58.90	-0 2 50.60
	P. XXI, 320	6.0	21 49 37.24	-0.10	-2.70	306 12 33.06	80.22	-12.05		
	1354	8.0	22 0 28.53	-59.48	-2.79	304 10 0.60	86.59	-12.21	21 59 26.27	-6 49 16.49
1893 Oct. 24	1356	7.6	22 2 11.17	-59.48	-2.80	303 44 18.31	88.00	-12.19	22 1 8.89	-7 15 0.74
	44	7.5	1 4 5.57	-59.51	-3.36	55 43 6.50	86.76	+21.76	1 3 2.71	-6 44 47.91
	39 Ceti	6.0	1 12 13.10	+0.28	-3.33	52 2 18.02	75.84	+22.33		
	57	6.0	1 20 0.55	-59.49	-3.38	56 26 40.60	89.13	+22.14	1 18 57.67	-7 28 23.70
	59	7.0	1 20 39.90	-59.51	-3.38	55 28 34.75	85.95	+22.23	1 19 37.01	-6 30 15.72
	ζ Ceti	3.0	1 47 13.56	+0.42	-3.42	59 49 52.90	101.61	+22.53		
1893 Oct. 25	ξ Piscium	4.0	1 49 3.94	+0.18	-3.38	46 19 7.45	61.99	+23.30		
	91	6.0	1 59 19.97	-59.54	-3.38	53 35 22.49	80.28	+23.08	1 58 17.04	-4 36 58.67
	62 Ceti	7.4	2 4 47.28	+0.28	-3.38					
	67 Ceti	6.0	2 12 41.68	+0.35	-3.39	55 53 11.47	87.48	+23.07		
	δ Aquarii	5.9	23 0 37.63	+0.37	-3.06	57 14 38.97	90.69	+15.61		
	1408	7.8	23 12 46.65	-59.64	-3.05	53 59 39.41	80.36	+17.16	23 11 43.95	-5 1 7.99
1893 Oct. 26	1412	8.0	23 16 45.28	-59.60	-3.10				23 15 42.57	
	α Piscium	5.0	23 22 29.60	+0.22	-3.01	48 18 31.99	65.63	+19.05		
	1418	6.8	23 26 32.79	-59.62	-3.13	55 51 3.25	86.11	+17.45	23 25 30.04	-6 52 37.66
	1421	7.2	23 29 0.77	-59.66	-3.11	53 58 2.10	80.32	+18.02	23 27 58.00	-4 59 31.11
	1423	7.8	23 31 49.36	-59.61	-3.16	56 40 51.82	88.84	+17.54	23 31 46.59	-7 42 29.16
	1428	6.3	23 44 5.36	-59.64	-3.18	55 56 52.70	86.45	+18.35	23 43 2.54	-6 58 28.38
1893 Oct. 27	M. 986	6.1	23 45 46.22	+0.42	-3.28	59 32 28.32	99.27	+17.68		-6 29 14.99
	1437	7.0	23 55 14.06	-59.65	-3.21	55 27 39.87	84.90	+19.02	23 54 11.19	
	1442	8.0	0 0 4.37	-59.64	-3.24	56 31 59.52	88.39	+19.07	23 59 1.49	-7 33 38.47
	3b	7.4	0 4 16.98	-59.72	-3.20	51 47 39.52	74.30	+20.16	0 3 14.06	-2 49 5.42
	7b	7.8	0 9 58.94	-59.73	-3.21	51 46 5.77	74.24	+20.40	0 8 56.00	-2 47 31.54
	8	7.6	0 11 26.47	-59.67	-3.25	55 10 9.40	84.01	+19.82	0 10 23.54	-6 11 44.74
1893 Oct. 28	ϵ Ceti	3.3	0 15 1.51	+0.39	-3.29	58 23 16.41	94.92	+19.31		
	26 Ceti	6.1	0 50 21.72	+0.21	-3.31	48 11 5.82	65.46	+22.43		
	39 Ceti	6.0	1 12 13.42	+0.28	-3.34	52 2 21.27	75.04	+22.27		
	α Urs. min. O. C.	2.0	1 22 4.56							
	δ Aquarii	5.9	23 0 38.16	+0.37	-3.04	57 14 39.50	91.05	+15.50		
	1408	7.8	23 12 47.18	-60.18	-3.03	53 59 39.45	80.77	+17.07	23 11 43.97	-5 1 8.33
1893 Oct. 29	1412	8.0	23 16 45.85	-60.14	-3.09	56 34 55.55	88.94	+16.61	23 15 42.62	-7 36 31.72
	α Piscium	5.0	23 22 30.11	+0.22	-3.00	48 18 31.49	66.03	+19.01		
	1417	8.0	23 26 30.13	-60.19	-3.10	54 37 29.72	82.81	+17.65	23 25 26.84	-5 39 1.14
	1420	7.7	23 28 43.41	-60.17	-3.12	55 57 55.30	87.04	+17.43	23 27 40.11	-6 59 30.80
	1423	7.8	23 31 49.94	-60.16	-3.14	56 40 52.24	89.45	+17.42	23 30 46.63	-7 42 29.75
	1428	6.3	23 44 5.93	-60.20	-3.18	55 56 53.00	87.12	+18.23	23 43 2.55	-6 58 29.19
1893 Oct. 30	M. 986	6.1	23 45 46.75	+0.42	-3.24	59 32 28.45	100.05	+17.63		
	1435	7.7	23 53 21.82	-60.23	-3.19	55 1 40.10	84.23	+18.91	23 52 18.39	-6 3 13.94

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Oct. 27	575a	7.3	23 ^h 55 ^m 45 ^s 80	-60.33	-3.23	40° 55' 59".87	70.10	+20.12	23 ^h 54 ^m 42 ^s 21	-0° 57' 20".73
	1439	8.0	23 56 41.75	-60.23	-3.21	55 26 35.82	85.54	+18.08	23 55 38.31	-6 28 11.66
	1444	7.8	0 1 0.16	-60.27	-3.20	53 25 16.90	79.42	+19.61	23 59 56.60	-4 26 46.90
	1a	7.3	0 1 26.85	-60.36	-3.16	48 52 51.85	67.55	+20.68	0 3 23.33	+0 5 49.15
	7b	7.8	0 9 59.40	-60.32	-3.20	51 46 5.22	74.82	+20.43	0 8 55.97	-2 47 31.65
	4 Ceti	3.3	0 15 2.07	+ 0.30	-3.20	58 23 15.52	95.05	+19.16		
	P.A.C. 1165 U.C.	6.2	0 14 41.96							
	17 Eridani	4.8	3 26 22.20	+ 0.32	-3.31	54 24 56.27	82.75	+22.67	3 27 1.15	-7 27 8.00
	155	7.3	3 28 4.80	-60.41	-3.33	56 25 24.32	89.18	+22.71	3 34 19.14	-1 56 23.83
	88b	7.8	3 35 23.00	-60.51	-3.34	50 54 57.35	72.97	+22.22		
	89b	8.0	3 35 48.30	-60.51	-3.34	51 13 11.21	73.77	+22.24	3 34 44.54	-2 14 30.25
	94b	7.8	3 39 15.65	-60.50	-3.33	51 23 35.37	74.23	+22.17	3 38 11.81	-2 25 3.58
	88a	6.5	3 44 13.30	-60.55	-3.34	49 4 41.75	68.41	+21.80	3 43 9.51	-0 6 3.73
	173	7.8	3 47 50.93	-60.48	-3.31	52 53 29.70	78.37	+22.12	3 46 47.14	-3 55 1.73
	177	6.6	3 48 57.55	-60.43	-3.34	55 55 27.71	87.61	+21.68	3 47 53.70	-6 57 8.96
	105b	8.0	4 0 14.58	-60.40	-3.25	52 36 27.76	77.61	+22.23	3 59 10.84	-3 37 59.01
	189	6.1				56 10 33.37	88.49	+22.04		-7 12 15.42
	e Eridani	4.3	4 7 42.20	+ 0.35	-3.23	56 5 18.40	88.21	+22.01		
	194	7.8	4 8 47.21	-60.48	-3.25	53 33 36.90	80.35	+21.64	4 7 43.48	-4 35 10.71
	A Eridani	5.0	4 10 21.80	+ 0.42	-3.20	50 29 26.12	100.55	+22.22		
	204	7.2	4 17 26.76	-60.45	-3.21	55 30 39.40	86.35	+21.66	4 16 23.10	-6 32 18.98
	208	8.0	4 19 22.18	-60.48	-3.22	53 20 40.47	79.75	+21.28	4 18 18.47	-4 22 13.28
	212	7.8	4 21 22.36	-60.47	-3.21	54 18 31.17	82.60	+21.36	4 20 18.68	-5 20 6.94
	217	8.0	4 22 30.50	-60.45	-3.19	55 37 8.65	86.71	+21.53	4 21 26.95	-6 38 48.88
	223	7.5	4 26 59.66	-60.48	-3.19	54 3 46.20	81.88	+21.15	4 25 55.99	-5 5 20.85
	231	8.0	4 30 16.33	-60.47	-3.18	54 20 1.37	82.71	+21.07	4 29 12.67	-5 21 36.94
	v Eridani	3.3	4 32 2.01	+ 0.29	-3.20	52 32 47.42	77.51	+20.70		
	μ Eridani	3.6	4 41 12.75	+ 0.29	-3.15	52 25 33.95	77.20	+20.35		
	129b	6.6	4 50 10.46	-60.51	-3.13	52 22 32.42	77.08	+19.99	4 49 6.81	-3 24 0.90
	β Orionis	1	5 10 27.17	+ 0.37	-3.00	57 17 47.75	92.51	+20.05		
	144b	8.0	5 17 40.42	-60.53	-3.03	52 2 41.82	76.23	+18.68	5 16 30.86	-3 4 8.66
	147b	8.0	5 20 42.90	-60.53	-3.03	51 53 10.87	75.81	+18.40	5 19 39.34	-2 54 46.11
	147a	7.7	5 29 41.22	-60.57	-3.02	50 5 15.90	71.13	+17.61	5 28 37.63	-1 6 35.86
	312	8.0	5 30 51.16	-60.50	-2.96	53 46 39.82	81.18	+18.41	5 29 47.70	-4 48 11.02
	325	7.8	5 32 3.68	-60.49	-2.94	54 41 24.30	83.94	+18.55	5 31 0.25	-5 42 58.67
	159b	8.0	5 35 38.35	-60.53	-2.96	52 21 55.02	77.15	+17.84	5 34 34.86	-3 23 21.94
1893 Nov. 1	524a sequens P. XXI, 320	7.8	21 38 3.13	-61.61	-2.43	49 1 30.70	68.12	+12.57	21 36 59.09	-0 2 52.25
	1354	6.0	21 40 39.16	+ 0.31	-2.58	53 45 15.40	80.66	+11.60		
	1354	8.0	22 0 30.50	-61.52	-2.68	55 47 47.05	86.08	+11.82	21 50 26.31	-6 49 17.19
	1355	7.5	22 1 32.63	-61.53	-2.67	54 51 5.92	83.98	+12.20	22 0 28.43	-5 52 34.18
	h Aquarii	5.0	22 0 39.50	+ 0.37	-3.00	57 14 37.56	92.03	+15.21		
	γ Piscium	4.0	23 12 41.81	+ 0.18	-2.93	46 16 54.30	62.02	+18.99		
	1414	7.0	23 22 6.95	-61.60	-3.06	56 10 6.62	88.32	+16.72	23 21 2.28	-7 11 43.59
	1416	6.2	23 25 4.83	-61.64	-3.04	54 5 25.75	81.76	+17.46	23 24 0.15	-5 6 56.39
	1419	6.8	23 27 4.50	-61.65	-3.05	53 38 49.47	80.44	+17.68	23 25 50.81	-4 40 18.96
	1421	7.2	23 29 2.64	-61.65	-3.06	53 57 59.92	81.37	+17.69	23 27 57.93	-4 59 30.89

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Nov. 1	M. 974	6.5	23 ^h 31 ^m 5 ^s .57	+ 0.37	-3.11	57° 1' 43".20	91".18	+16".90		
	B.A.C. 8213 O.C.	5.7	23 29 9.84							
	1420	7.7	23 44 20.28	-61.66	-3.12	54 0 17.90	81.42	+18.44	23 ^h 43 ^m 15 ^s .50	-5° 1' 49".30
	M. 986	6.1	23 45 48.18	+ 0.42	-3.21	59 32 27.60	100.45	+17.17		
	675b	7.3	23 55 6.09	-61.71	-3.14	52 24 54.37	76.84	+19.28	23 54 2.14	-3 26 22.16
	1438	8.0	23 56 38.60	-61.65	-3.18	55 24 13.70	85.70	+18.67	23 55 33.77	-6 25 50.03
	1442	8.0	0 0 6.46	-61.64	-3.21	56 31 58.47	89.39	+18.56	23 59 1.61	-7 33 38.30
	4 Ceti	6.8	0 3 20.09	+ 0.28	-3.17	52 7 13.02	76.01	+19.76		
	1a	7.3	0 4 28.18	-61.78	-3.14	48 52 51.95	67.76	+20.53	0 3 23.26	+0 5 47.81
1893 Nov. 5	η Eridani	3.0	2 52 17.68	+ 0.16	-3.48	58 17 42.52	93.61	+21.86		
	126	6.7	2 55 26.13	-62.22	-3.48	56 34 39.07	87.67	+22.12	2 54 20.43	-7 36 20.00
	94 Ceti	5.3	3 8 24.50	+ 0.27	-3.51	50 34 24.02	70.45	+22.00		
	139	7.3	3 10 31.22	-62.24	-3.48	56 4 24.57	86.04	+22.01	3 9 25.50	-7 6 3.66
	143	7.5	3 12 24.01	-62.32	-3.49	52 53 56.12	76.56	+22.01	3 11 18.20	-3 55 25.90
	B.A.C. 5140 U.C.	7.1	3 11 47.66							
	17 Eridani	4.8	3 26 24.10	+ 0.36	-3.47	54 24 58.86	80.92	+21.79		
	155	7.3	3 28 6.94	-62.25	-3.46	56 25 27.90	87.19	+21.79	3 27 1.23	-7 27 8.20
	88b	7.8	3 35 24.97	-62.39	-3.48	50 54 58.57	71.33	+21.48	3 34 19.10	-1 56 22.05
	90b	7.2	3 36 0.94	-62.35	-3.47	52 31 59.40	75.58	+21.54	3 34 55.13	-3 33 27.97
	93b	7.5	3 39 3.95	-62.38	-3.47	51 23 4.42	72.53	+21.43	3 37 58.10	-2 24 29.52
	168	7.3	3 44 24.10	-62.32	-3.45	53 43 27.15	78.91	+21.40	3 43 18.32	-4 44 58.29
	98b	7.3	3 45 21.10	-62.38	-3.47	51 37 48.99	73.18	+21.27	3 44 15.34	-2 30 14.81
	174	7.0	3 48 18.72	-62.31	-3.44	54 20 57.82	80.74	+21.35	3 47 12.07	-5 22 31.04
	190	7.3	4 6 31.90	-62.33	-3.42	54 7 28.95	80.10	+20.84	4 5 26.24	-5 9 0.74
	104	7.3	4 8 47.51	-62.29	-3.40	55 37 56.92	81.68	+20.88	4 7 41.81	-6 39 33.46
	Δ Eridani	5.0	4 10 23.82	+ 0.49	-3.37	59 29 29.67	98.20	+21.02		
	201	6.3	4 16 37.13	-62.27	-3.37	56 49 13.52	88.56	+20.78	4 15 31.49	-7 50 55.71
	205	7.1	4 17 57.95	-62.34	-3.39	53 54 16.67	79.47	+20.46	4 16 52.21	-4 55 47.77
	208	8.0	4 19 24.12	-62.36	-3.40	53 20 43.10	77.87	+20.36	4 18 18.37	-4 22 12.76
	213	8.0	4 21 29.59	-62.35	-3.39	53 56 47.97	79.59	+20.35	4 20 23.85	-4 58 19.33
	218	7.5	4 22 38.99	-62.29	-3.37	56 5 48.07	86.19	+20.53	4 21 33.33	-7 7 26.18
	223	7.5	4 27 1.72	-62.35	-3.37	54 3 50.60	79.94	+20.18	4 25 56.00	-5 5 21.94
	144b	8.0	4 28 21.97	-62.39	-3.39				4 27 16.20	
	232	8.0	4 31 9.67	-62.35	-3.39	53 55 50.45	79.56	+19.72	4 30 3.93	-4 57 20.94
	μ Eridani	3.6	4 41 14.55	+ 0.31	-3.36	52 25 36.85	75.36	+19.43		
1893 Nov. 6	114.	7.3	2 43 56.36	-62.43	-3.50	53 2 24.22	78.26	+22.21	2 42 50.43	-4 3 56.81
	119.	5.7	2 49 27.95	-62.44	-3.50	53 39 29.95	80.07	+22.14	2 48 22.03	-4 41 4.30
	η Eridani	3.0	2 52 17.83	+ 0.35	-3.49	58 17 39.92	95.29	+19.74		
	127	8.0	2 55 51.16	-62.43	-3.50	53 4 24.52	81.32	+22.11	2 54 45.23	-4 5 59.62
	94 Ceti	5.3	3 8 24.72	+ 0.25	-3.52	50 34 21.00	71.77	+21.55		
	141	6.3	3 12 9.68	-62.40	-3.49	55 5 52.49	84.54	+21.89	3 11 3.79	-6 7 30.69
	B.A.C. 5140 U.C.	7.1	3 12 3.58							
	148	6.9	3 20 55.38	-62.42	-3.49	53 49 54.32	80.75	+21.77	3 19 49.47	-4 51 28.74
	79b.	8.0	3 23 3.92	-62.44	-3.49	52 28 13.47	76.88	+21.72	3 21 57.99	-3 29 44.05
	17 Eridani	4.8	3 26 24.39	+ 0.30	-3.48	54 24 55.55	82.53	+21.68		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Nov. 6	155	7.3	3 ^h 28 ^m 7 ^s .08	-62.38	-3.47	56 ^o 25' 24.92	88.94	+21.68	3 ^h 27 ^m 12.22	-7 ^o 27' 72.56
	87b	6.3	3 35 22.68	-62.43	-3.48	52 42 51.67	77.61	+21.46	3 34 16.76	-3 44 22.07
	80b	8.0	3 35 50.43	-62.45	-3.49	51 13 11.85	73.57	+21.39	3 34 44.48	-2 14 39.00
	93b	7.5	3 39 4.01	-62.45	-3.49	51 23 0.67	74.01	+21.32	3 37 58.07	-2 24 28.23
	169	8.0	3 44 30.86	-62.39	-3.45	56 7 1.35	87.08	+21.32	3 43 25.02	-7 8 42.32
	171	7.5	3 46 3.86	-62.42	-3.47	53 11 15.60	78.97	+21.22	3 44 57.97	-4 12 47.96
	176	7.5	3 48 46.29	-62.42	-3.46	53 39 44.55	80.35	+21.18	3 47 40.41	-4 41 18.21
	106b	6.8	4 0 36.07	-62.45	-3.46	51 41 42.45	74.80	+20.73	3 59 30.16	-2 43 10.42
	190	7.3	4 6 32.14	-62.41	-3.44	54 7 27.31	81.79	+20.70	4 5 26.29	-5 9 1.53
	194	7.8	4 8 49.34	-62.42	-3.43	53 33 38.37	80.14	+20.60	4 7 43.48	-4 35 10.74
	λ Eridani	5.0	4 10 24.01	+0.37	-3.38	59 29 28.12	100.29	+20.82		
	201	6.3	4 16 37.23	-62.38	-3.39	56 49 13.00	90.45	+20.64	4 15 31.46	-7 50 55.54
	205	7.1	4 17 58.01	-62.42	-3.41	53 54 14.85	81.17	+20.34	4 16 52.18	-4 55 48.16
	208	8.0	4 19 24.32	-62.42	-3.42	53 20 40.80	79.53	+20.24	4 18 18.48	-4 22 12.63
	213	8.0	4 21 29.60	-62.42	-3.40	53 56 45.75	81.30	+20.23	4 20 23.78	-4 58 19.54
	217	8.0	4 22 32.83	-62.39	-3.39	55 37 10.41	86.48	+20.36	4 21 27.05	-6 38 40.49
	110a	8.0	4 27 24.91	-62.46	-3.43	50 33 32.45	72.00	+19.66	4 26 19.02	-1 34 55.73
	114b	5.6	4 28 22.11	-62.43	-3.41	52 24 44.25	76.92	+19.83	4 27 16.27	-3 26 13.13
	231	8.0	4 30 18.53	-62.41	-3.38	54 20 3.32	82.48	+19.96	4 29 12.74	-5 21 38.06
	μ Eridani	3.6	4 31 14.88	+0.27	-3.37	52 25 34.92	76.99	+19.31		
	π_3 Orionis	4.0	4 49 46.53	+0.20	-3.43	46 42 52.47	62.94	+18.07		
1893 Nov. 7	ξ Eridani	4.3	3 11 44.25	+0.35	-3.49	58 11 13.47	96.80	+21.78		
	143	7.5	3 12 24.37	-62.69	-3.51	52 53 51.45	79.48	+21.81	3 11 18.17	-3 55 24.37
	B.A.C. 5140 U.C.	7.1	3 12 3.07							
	148	6.9	3 20 55.63	-62.68	-3.51	53 49 52.67	82.23	+21.67	3 19 49.45	-4 51 27.52
	79b ₁	8.0	3 23 4.23	-62.69	-3.51	52 28 11.92	78.28	+21.62	3 21 58.03	-3 29 43.95
	153	7.8	3 26 25.43	-62.68	-3.50	53 36 48.07	81.59	+21.56	3 25 19.25	-4 38 22.41
	ϵ Eridani	3.0	3 28 59.40	+0.36	-3.42	38 47 22.47	99.15	+21.57		
	88b	7.8	3 35 25.34	-62.71	-3.51	50 54 55.10	74.07	+21.31	3 34 19.12	-1 56 21.11
	90b	7.2	3 36 1.35	-62.69	-3.50	52 31 55.60	78.49	+21.35	3 34 55.16	-3 33 26.89
	δ Eridani	3.0	3 39 13.38	+0.36	-3.45	59 5 38.97	100.36	+22.08		
	24 Eridani	5.8	3 40 10.54	+0.25	-3.51	50 28 37.12	72.94	+21.69		
	169	8.0	3 44 31.17	-62.65	-3.47	56 6 59.17	89.54	+21.26	3 43 25.06	-7 8 40.81
	98b	7.3	3 45 21.52	-62.71	-3.50	51 37 46.15	76.00	+21.08	3 44 15.32	-2 39 14.76
	176	7.5	3 48 46.56	-62.68	-3.48	53 39 43.58	81.79	+21.07	3 47 40.41	-4 41 17.58
	183	7.0	3 59 49.79	-62.68	-3.46	53 52 7.15	82.43	+20.76	3 58 43.65	-4 53 41.62
	186	8.0	4 1 24.68	-62.64	-3.44	56 51 34.45	92.12	+20.91	4 0 18.61	-7 53 18.81
	190	7.3	4 6 32.40	-62.67	-3.45	54 7 26.25	83.21	+20.60	4 5 26.28	-5 9 1.10
	193	7.0	4 8 7.83	-62.68	-3.45	53 39 35.25	81.82	+20.51	4 7 1.70	-4 41 8.00
	109b ₁	7.8	4 10 19.30	-62.71	-3.47	51 23 9.30	75.39	+20.28	4 9 13.12	-2 24 36.46
	202	7.3	4 16 47.43	-62.69	-3.44	52 56 58.02	79.76	+20.19	4 15 41.30	-3 58 28.74
	205	7.1	4 17 58.26	-62.68	-3.43	53 54 13.95	82.57	+20.22	4 16 52.16	-4 55 47.72
	207	7.5	4 19 3.64	-62.67	-3.43	54 13 44.70	83.56	+20.22	4 17 57.54	-5 15 19.75
	212	7.8	4 21 24.83	-62.67	-3.42	54 18 30.45	83.81	+20.15	4 20 18.74	-5 20 5.50
	217	8.0	4 22 33.01	-62.65	-3.40	55 37 8.30	87.98	+20.22	4 21 26.66	-6 38 47.84
	110a	8.0	4 27 25.23	-62.72	-3.45	50 33 31.84	73.24	+19.56	4 26 19.06	-1 34 55.44

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Nov. 7	114b	5.6				52° 24' 44".17	78".25	+19".71		-3° 26' 13".36
	231	8.0	4 30" 18".75	-0.267	-3.40	54 20 1.75	83.91	+19.84	4 29" 12".68	-5 21 36.66
	116b	6.2	4 31 47.00	-62.69	-3.41	52 48 21.35	79.37	+19.63	4 30 41.50	-3 49 51.86
	μ Eridani	3.6	4 41 15.17	+ 0.27	-3.39	52 25 33.96	78.31	+19.20		
	α Orionis	4.0	4 49 46.82	+ 0.20	-3.45	46 42 52.26	64.01	+17.98		
	250	5.3	4 52 14.07	-62.67	-3.35	54 18 52.40	83.87	+18.99	4 51 8.05	-5 20 26.25
	252a	8.0	4 53 36.88	-62.68	-3.35	53 47 41.05	82.30	+18.84	4 52 30.85	-4 49 13.80
	270	8.0	5 9 41.45	-62.65	-3.28	55 50 46.22	88.79	+18.44	5 8 35.52	-6 52 24.69
	273	7.5	5 11 3.15	-62.65	-3.27	55 54 2.76	88.97	+18.38	5 9 57.23	-6 55 41.41
	η Orionis	3.3	5 20 11.87	+ 0.27	-3.29	51 28 21.82	75.71	+17.32		
	154b	7.5	5 29 23.59	-62.69	-3.26	52 30 52.06	78.60	+16.91	5 28 17.64	-3 32 18.19
	312	8.0	5 30 53.69	-62.68	-3.23	53 46 41.02	82.28	+17.07	5 29 47.78	-4 48 11.50
	324	7.0	5 32 1.82	-62.64	-3.19	56 26 13.45	90.79	+17.50	5 30 55.08	-7 27 53.26
	159b	8.0	5 35 40.82	-62.69	-3.24	52 21 54.74	78.18	+16.55	5 34 34.89	-3 23 20.72
1893 Nov. 8	26 Ceti	6.1	0 59 24.60	+ 0.22	-3.31	48 11 5.20	66.89	+21.97		
	25b	8.0	1 3 20.74	-62.76	-3.34	52 17 28.77	77.37	+21.28	1 2 14.65	-3 18 56.84
	39 Ceti	6.0	1 12 16.46	+ 0.25	-3.35	52 2 21.40	76.69	+21.46		
	α Urs. min. O.C.	2.0	1 29 39.00							
	58	7.8	1 20 32.02	-62.72	-3.41	56 30 50.75	90.40	+20.88	1 19 25.89	-7 32 31.84
	60	7.8	1 22 1.69	-62.74	-3.40	54 12 6.17	82.95	+21.33	1 20 55.55	-5 13 40.45
	ξ Ceti	3.0	1 47 16.91	+ 0.31	-3.48	59 49 56.15	102.86	+20.90		
	ζ Piscium	4.0	1 49 7.20	+ 0.21	-3.44	46 19 10.47	62.74	+22.86		
	91	6.0	1 59 23.29	-62.75	-3.47	53 35 25.87	81.10	+21.95	1 58 17.08	-4 36 58.28
	62 Ceti	7.4	2 4 50.54	+ 0.25	-3.47	51 48 49.09	76.15	+22.15		
	α Orionis	4.0	4 49 46.81	+ 0.21	-3.47	46 42 53.45	63.70	+17.80		
	251	8.0	4 52 19.07	-62.77	-3.34	56 9 50.05	89.30	+19.08	4 51 12.96	-7 11 28.53
	β Orionis	1	5 10 29.76	+ 0.29	-3.27	57 17 50.17	93.32	+18.47		
	η Orionis	3.3	5 20 11.94	+ 0.25	-3.32	51 28 22.45	75.34	+17.11		
	299	8.0	5 26 40.80	-62.79	-3.28	53 18 43.82	80.50	+17.08	5 25 34.73	-4 20 11.00
	146a	7.4	5 29 11.68	-62.81	-3.31	50 12 35.90	72.04	+16.39	5 28 5.56	-1 13 53.87
	310	6.8	5 30 43.10	-62.77	-3.22	56 14 42.87	89.70	+17.38	5 29 37.11	-7 16 19.29
	324	7.0	5 32 1.91	-62.77	-3.21	56 26 16.72	90.36	+17.35	5 30 55.92	-7 27 54.08
	334	7.8	5 34 52.53	-62.78	-3.23	54 13 50.42	83.24	+16.82	5 33 40.51	-5 15 20.29
	162b	8.0	5 36 44.41	-62.79	-3.25	52 52 32.07	79.25	+16.47	5 35 38.37	-3 53 57.60
	Lal. 11382	5.4	5 55 48.12	+ 0.25	-3.19	52 3 22.10	76.96	+15.15		
1893 Nov. 10	β Aquarii	3.0	21 27 0.70	+ 0.27	-2.37	55 1 14.62	84.82	+ 9.43		
	524a sequ.	7.8	21 38 4.33	-62.83	-2.32	49 1 49.02	68.46	+12.23	21 36 59.17	-0 2 52.33
	P. XXI. 320	6.0	21 49 40.33	+ 0.26	-2.47	53 45 25.62	81.09	+11.28		
	1344	8.0	21 51 50.41	-62.80	-2.49	54 14 33.92	82.56	+11.34	21 50 45.12	-5 15 49.89
	1352	8.0	21 58 59.67	-62.79	-2.55	55 23 7.32	86.14	+11.41	21 57 54.33	-6 24 26.59
	533a	7.8	22 1 9.07	-62.84	-2.45	48 52 26.65	68.16	+13.81	22 0 3.79	+0 6 29.36
	1356	7.6	22 2 14.28	-62.79	-2.58	56 13 38.10	88.91	+11.33	22 1 8.91	-7 15 0.94
	1365	7.7	22 10 10.75	-62.79	-2.62	55 54 28.12	87.88	+11.08	22 9 5.34	-6 55 50.51
	θ Aquarii	4.3	22 12 16.70	+ 0.29	-2.66	57 17 30.32	92.60	+11.66		
	1370	8.0	22 17 16.06	-62.79	-2.65	55 41 50.25	87.21	+12.50	22 16 10.61	-6 43 12.00

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Nov. 10	1372	6.5	22 ^h 19 ^m 05 ^s .7	-62.79	-2.68	56° 42' 42.45	90.61	+1.27.6	22 ^h 17 ^m 55.41	-7° 14' 7.03
	650 b ₁	6.3	22 20 37.45	-62.83	-2.64	51 6 18.62	73.85	+1.4.82	22 28 31.98	-2 7 30.16
	1386	8.0	22 38 43.03	-62.79	-2.78	56 45 4.15	90.83	+1.3.49	22 37 37.46	-7 46 31.13
	1389	7.0	22 49 0.12	-62.80	-2.81	55 31 56.20	86.81	+1.4.51	22 47 54.51	-6 33 19.97
	1393	7.7	22 50 53.65	-62.80	-2.82	55 14 12.82	85.87	+1.4.72	22 49 48.03	-6 15 35.58
	1396	8.0	22 53 26.52	-62.82	-2.80	53 12 14.90	79.72	+1.5.53	22 52 20.90	-4 13 32.73
	1399	6.0	22 57 5.07	-62.81	-2.84	54 15 50.00	82.85	+1.5.40	22 55 59.42	-5 17 10.69
	β Aquarii	5.9	23 0 40.71	+ 0.29	-2.90	57 14 45.90	92.05	+1.6.5		
	γ Piscium	4.0	23 12 42.78	+ 0.21	-2.84	46 17 3.90	62.47	+18.73		
	κ Piscium	5.0	23 22 32.56	+ 0.22	-2.88	48 18 40.07	67.07	+18.55		
B.A.C. 8213 O.C.	1417	8.0	23 26 32.62	-62.82	-2.98	54 37 37.35	84.09	+16.84	23 25 26.82	-5 39 0.52
	1420	7.7	23 28 46.01	-62.81	-3.01	55 58 2.75	88.39	+16.59	23 27 40.19	-6 59 30.10
	1422	7.8	23 30 50.02	-62.83	-2.99	53 25 25.62	80.49	+16.69	23 29 44.20	-4 26 45.27
	1429	7.7	23 28 56.68							
	1429	7.7	23 44 21.42	-62.82	-3.05	54 0 25.62	82.26	+17.94	23 43 15.54	-5 1 48.46
	1437	7.0	23 55 17.17	-62.82	-3.12	55 27 46.30	86.82	+18.01	23 54 11.24	-6 29 13.42
	1438	8.0	23 50 39.74	-62.82	-3.12	55 24 21.62	86.65	+18.08	23 55 33.80	-6 25 48.09
	1442	8.0	0 0 7.05	-62.81	-3.15	50 32 5.40	90.40	+17.93	23 59 1.69	-7 33 35.85
	4 Ceti	6.8	0 3 21.16	+ 0.25	-3.11	52 7 21.02	76.89	+19.32		
	18	7.3	0 4 29.28	-62.87	-3.08	48 53 0.10	68.54	+20.20	0 3 23.33	+0 5 48.62
α Urs. min. O.C.	26 Ceti	6.1	0 59 24.70	+ 0.22	-3.30	48 11 5.10	66.97	+21.88		
	25 b	8.0	1 3 20.85	-62.83	-3.33	52 17 28.70	77.47	+21.14	1 2 14.69	-3 18 57.74
	39 Ceti	6.0	1 21 33.84							
	32 b	8.0	1 12 16.53	+ 0.25	-3.35	52 2 20.37	76.80	+21.34		
		8.0	1 20 0.17	-62.83	-3.38	52 0 23.32	76.73	+21.53	1 18 53.96	-3 1 51.78
	58	7.8	1 20 32.06	-62.80	-3.41	56 30 51.12	90.55	+20.70	1 19 25.86	-7 32 33.23
	ϵ Ceti	3.0	1 47 16.98	+ 0.31	-3.48	59 49 56.15	103.09	+20.67		
	ξ Piscium	4.0	1 49 7.22	+ 0.21	-3.44	46 19 9.89	62.89	+22.78		
	91	6.0	1 59 23.55	-62.83	-3.47	53 35 25.92	81.40	+21.78	1 58 17.05	-4 36 59.53
	67 Ceti	6.0	2 12 45.09	+ 0.28	-3.50	55 53 13.80	88.64	+21.53		
	102	8.0	2 16 17.79	-62.81	-3.50	55 50 26.60	88.50	+21.61	2 15 11.48	-6 52 7.15
	81 Ceti	6.0	2 33 21.68	+ 0.26	-3.52	52 50 2.72	79.29	+21.90		
	θ Ceti	4.0	2 35 6.24	+ 0.23	-3.53	49 6 35.87	69.45	+22.18		
	114 ₁	7.3	2 43 56.86	-62.84	-3.53	53 2 24.27	79.89	+21.84	2 42 50.49	-4 3 56.40
	119 ₁	7.5	2 49 28.36	-62.84	-3.53	53 39 29.12	81.71	+21.70	2 48 22.00	-4 41 3.43
	121	5.3	2 52 21.95	-62.84	-3.53	53 7 3.75	80.13	+21.70	2 51 15.57	-4 8 36.37
	70 b	6.2	2 55 23.39	-62.85	-3.54	51 51 58.57	76.60	+21.80	2 54 17.00	-2 53 27.68
	74 a	8.0	3 7 39.92	-62.87	-3.56	49 16 26.26	69.88	+21.70	3 6 33.49	-0 17 48.45
	141	6.3	3 12 10.17	-62.83	-3.53	55 5 52.17	86.17	+21.40	3 11 3.81	-6 7 30.06
	149	8.0	3 21 1.54	-62.82	-3.53	56 5 6.75	89.48	+21.31	3 19 55.19	-7 6 48.00
β Eridani	153	7.8	3 26 25.65	-62.84	-3.53	53 36 49.52	81.63	+21.25	3 25 19.27	-4 38 23.08
	162	5.8	3 34 50.52	-62.84	-3.52	54 56 33.55	85.71	+21.08	3 33 44.16	-5 58 10.14
	163	7.0	3 35 38.50	-62.83	-3.52	56 5 49.82	89.48	+21.07	3 34 32.16	-7 7 30.70
	92 b	8.0	3 37 25.39	-62.86	-3.54	52 9 58.30	77.48	+21.00	3 36 10.00	-3 11 27.65

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Nov. 11	24 Eridani	5.8	3 ^h 40 ^m 10 ^s .77	+ 0.24	-3.55	50° 28' 39".42	72.96	+20.90	3 ^h 43 ^m 25 ^s .00	-7° 8' 42".27
	169	8.0	3 44 31.43	-62.83	-3.51	56 7 1.15	89.56	+20.90	3 46 47.12	-3 55 1.88
	173	7.8	3 47 53.50	-62.85	-3.53	52 53 31.06	79.55	+20.74	3 58 43.07	-6 20 48.05
	184	8.0	3 50 49.41	-62.84	-3.50	55 19 9.92	86.07	+20.50	4 0 18.62	-7 53 20.73
	186	8.0	4 1 24.92	-62.83	-3.48	56 51 37.14	92.15	+20.53		
	191	7.8	4 6 54.60	-62.85	-3.49	54 31 16.92	84.47	+20.26	4 5 48.35	-5 32 52.15
	194	7.8	4 8 40.82	-62.85	-3.50	53 33 38.12	81.57	+20.15	4 7 43.47	-4 35 10.66
	199b,	7.8	4 10 19.53	-62.87	-3.51	51 23 11.65	75.43	+19.97	4 9 13.15	-2 24 37.72
	202	7.3	4 17 47.74	-62.86	-3.49	52 57 0.97	79.82	+19.84	4 16 31.39	-3 58 29.71
	106a	8.0	4 18 7.02	-62.88	-3.52	50 40 52.72	82.78	+19.57	4 17 0.62	-1 48 16.63
	210	7.5	4 21 8.35	-62.85	-3.46	54 52 17.40	85.64	+19.83	4 20 2.04	-5 53 53.55
	220	8.0	4 25 11.42	-62.86	-3.47	53 25 0.20	81.22	+19.58	4 24 5.10	-4 26 31.71
	224	7.4	4 27 47.10	-62.86	-3.47	53 35 9.00	81.73	+19.49	4 26 40.78	-4 36 40.41
	228	7.0	4 29 34.37	-62.85	-3.45	54 30 24.32	84.54	+19.51	4 28 28.07	-5 31 59.25
	232	8.0	4 31 10.24	-62.85	-3.46	53 55 48.25	82.78	+19.40	4 30 3.93	-4 57 21.11
	μ Eridani	3.6	4 41 15.43	+ 0.25	-3.45	52 25 36.50	78.42	+18.85		
	247	7.8	4 50 17.77	-62.85	-3.41	54 34 9.55	84.81	+18.70	4 49 11.51	-5 35 43.47
	250	5.3	4 52 14.22	-62.86	-3.40	54 18 54.82	84.03	+18.50	4 51 7.96	-5 20 28.15
	131b	7.3	4 54 12.27	-62.87	-3.42	52 52 27.22	79.75	+18.38	4 53 5.98	-3 53 55.95
	133b,	8.0	4 57 22.63	-62.88	-3.42	51 51 12.20	76.80	+18.05	4 56 16.33	-2 52 38.18
	135b,	8.0	5 1 59.12	-62.87	-3.40	52 36 20.40	79.01	+17.95	5 0 52.84	-3 37 48.05
	263	6.2	5 4 31.72	-62.86	-3.38	53 34 13.90	81.83	+17.95	5 3 25.47	-4 35 44.10
	266	7.5	5 5 56.60	-62.87	-3.39	52 57 47.12	80.05	+17.80	5 4 50.43	-3 59 15.88
	β Orionis	1	5 10 29.86	+ 0.29	-3.32	57 17 40.50	91.02	+18.10		
	278	7.0	5 14 16.91	-62.86	-3.33	54 44 49.05	85.47	+17.65	5 13 10.72	-5 46 22.33
	143b,	8.0	5 17 22.57	-62.89	-3.38				5 16 16.30	
	147b	8.0	5 20 45.64	-62.88	-3.36	51 53 21.00	77.07	+16.80	5 19 30.40	-2 54 45.64
	150b	8.0	5 23 28.53	-62.89	-3.36	51 12 47.25	75.24	+16.64	5 22 22.20	-2 14 10.06
	139a	5.5	5 25 24.18	-62.88	-3.37				5 24 17.92	
	141a	8.0	5 27 38.60	-62.90	-3.38	49 20 33.77	70.43	+16.09	5 26 32.32	-0 21 50.82
	307	8.0	5 30 20.97	-62.87	-3.31	53 32 9.32	81.82	+16.65	5 29 14.79	-4 33 37.87
	317	4.5	5 31 12.56	-62.87	-3.30	53 53 2.20	82.87	+16.68	5 30 6.39	-4 54 32.13
	ϵ Orionis	3.7	5 34 28.62	+ 0.25	-3.32	51 38 19.64	76.43	+16.10		
	162b	2.0	5 36 27.78	-62.89	-3.33	50 58 38.35	74.05	+15.87	5 35 21.56	-1 59 59.61
	160a	8.0	5 35 46.41	-62.90	-3.29	49 29 14.77	70.88	+14.33	5 54 40.22	-0 30 30.85
	66 Orionis	6.0	6 0 25.41	+ 0.20	-3.35	44 49 3.55	60.21	+13.10		
	372	7.2	6 2 1.99	-62.85	-3.15	56 35 7.85	91.71	+14.03	6 0 55.99	-7 36 44.16
	378	8.0	6 5 23.48	-62.87	-3.18	54 1 28.10	83.40	+14.80	6 4 17.43	-5 2 56.56
	5 Monoc.	4.6	6 10 44.18	+ 0.27	-3.13	55 13 0.80	87.15	+14.70		
1893 Nov. 11	P. XXI, 320	6.0	21 49 40.28	+ 0.26	-2.46	53 45 15.74	82.10	+11.22	21 50 35.26	-7 29 15.06
	1343	7.3	21 51 40.53	-62.75	-2.52	56 27 42.75	90.87	+10.44	21 57 54.26	-6 24 27.79
	1352	8.0	21 58 59.57	-62.77	-2.54	55 22 58.77	87.28	+11.30	21 59 54.82	-0 15 30.86
	532a	8.0	22 1 00.68	-62.82	-2.44	49 14 16.75	69.06	+13.03	22 1 8.88	-7 15 2.47
	1356	7.6	22 2 14.22	-62.77	-2.57	56 13 30.17	90.08	+11.28		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Nov. 11	1366	7.7	22 ^h 10 ^m 22.50	-62.78	-2.61	56 ^o 14' 28.55	90.15	+11.80	22 ^h 9 ^m 17.11	-7 ^o 16' 07.77
	θ Aquarii	4.3	22 12 16.69	+ 0.29	-2.65	57 17 20.77	93.81	+11.58		
	γ Aquarii	3.4	22 17 13.16	+ 0.24	-2.57	50 54 16.05	74.23	+14.13		
	1371	8.0	22 18 9.86	-62.82	-2.60	53 15 10.60	80.75	+13.35	22 17 4.44	-4 16 35.82
	Car. 3441 O.C.	5.6	22 22 46.82							
	η Aquarii	3.8	22 30 56.94	+ 0.23	-2.62	49 38 50.22	71.02	+15.27		
	26 Ceti	6.1	0 59 24.76	+ 0.22	-3.30	48 11 5.02	67.99	+21.83		
	44	7.5	1 4 8.00	-62.82	-3.36	55 43 7.90	89.14	+20.37	1 3 2.73	-6 44 47.18
	39 Ceti	6.0	1 11 16.52	+ 0.25	-3.35	52 2 21.32	77.90	+21.20		
	57	6.0	1 20 3.94	-62.82	-3.41	56 26 4.10	91.63	+20.61	1 18 57.71	-7 28 22.29
	59	7.0	1 20 43.30	-62.83	-3.40	55 28 36.20	88.36	+20.82	1 19 37.07	-6 30 15.23
	P. I. 167	5.8	1 41 43.28	+ 0.27	-3.45	55 14 29.70	87.64	+21.22		
	ϵ Ceti	3.0	1 47 17.01	+ 0.31	-3.48	59 49 55.40	104.57	+20.53		
	ϵ Piscium	4.0	1 49 7.27	+ 0.21	-3.45	46 19 9.55	63.78	+22.72		
1893 Nov. 12	β Aquarii	3.0	21 27 0.52	+ 0.27	-2.34	55 1 5.55	86.08	+ 9.25		
	P. XXI, 320	6.0	21 49 40.11	+ 0.26	-2.44	53 45 16.47	82.26	+11.16		
	1353	8.0	22 0 4.88	-62.63	-2.51	54 20 5.85	84.05	+11.75	21 58 59.73	-5 21 30.79
	533a	7.8	22 1 8.83	-62.67	-2.42	48 52 18.12	69.16	+13.71	22 0 3.74	+0 6 29.26
	1357	7.8	22 3 10.34	-62.62	-2.55	55 19 35.70	87.19	+11.61	22 2 5.17	-6 21 4.20
	δ Aquarii	5.0	23 0 40.50	+ 0.29	-2.88	57 14 58.57	93.84	+14.53		
	γ Piscium	4.0	23 12 42.61	+ 0.21	-2.82	46 16 56.67	63.25	+16.98		
	26 Ceti	6.1	0 59 24.58	+ 0.22	-3.31	48 11 5.57	68.00	+21.44		
	44	7.5	1 4 8.72	-62.66	-3.36	55 43 8.59	89.15	+20.28	1 3 2.70	-6 44 47.77
	39 Ceti	6.0	1 12 16.37	+ 0.25	-3.35	52 2 20.77	77.95	+21.20		
	α Urs. min. O.C.	2.0	1 21 40.87							
	32a	7.8	1 20 19.42	-62.70	-3.37	50 30 17.35	73.81	+21.70	1 19 13.35	-1 31 42.50
	59	7.0	1 20 43.03	-62.66	-3.40	55 28 36.70	88.37	+20.73	1 19 36.97	-6 30 15.71
	P. I. 167	5.8	1 41 43.11	+ 0.27	-3.45	55 14 29.05	87.63	+21.13		
	ϵ Ceti	3.0	1 47 16.86	+ 0.31	-3.48	59 49 55.90	104.52	+20.41		
	50b	7.8	1 50 35.50	-62.68	-3.48	52 12 5.36	78.48	+21.81	1 58 29.34	-3 13 35.67
	62 Ceti	7.4	2 4 50.47	+ 0.25	-3.48	51 48 48.34	77.40	+21.85		
	81 Ceti	6.0	2 33 24.52	+ 0.26	-3.53	52 50 2.32	80.35	+21.72		
	δ Ceti	4.0	2 35 6.13	+ 0.23	-3.54	49 6 36.07	70.39	+22.04		
	1141	7.3	2 43 56.73	-62.68	-3.54	53 2 24.32	80.96	+21.66	2 42 50.52	-4 3 56.18
	1161	7.0	2 44 47.27	-62.67	-3.54	53 38 37.47	82.75	+21.59	2 43 41.05	-4 40 11.42
	1191	7.5	2 49 28.31	-62.67	-3.55	53 39 29.32	82.78	+21.50	2 48 22.09	-4 41 3.50
	122	8.0	2 52 28.21	-62.67	-3.55	54 45 26.07	86.18	+21.45	2 51 21.99	-5 47 3.41
	70b	6.2	2 55 23.24	-62.69	-3.56	51 51 59.05	77.59	+21.63	2 54 16.98	-2 53 28.09
	74a	8.0	3 7 39.77	-62.71	-3.58	49 16 24.77	70.73	+21.55	3 6 33.49	-0 17 46.97
	142	6.8	3 12 13.31	-62.67	-3.56	53 39 10.55	82.71	+21.28	3 11 7.08	-4 40 53.76
	150	7.0	3 21 7.01	-62.67	-3.56	54 0 24.65	83.74	+21.13	3 20 0.78	-5 1 59.42
	17 Eridani	4.8	3 26 24.71	+ 0.27	-3.55	54 24 56.25	85.01	+21.02		
	α Eridani	3.0	3 28 59.47	+ 0.30	-3.48	58 47 23.70	100.32	+20.88		
	163	7.0	3 35 38.41	-62.65	-3.54	56 5 50.72	90.52	+20.82	3 34 32.22	-7 7 30.94

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Nov. 12	91b	7.5	3 36 ^m 27.23	-62.60	-3.57	51° 38' 51.50	76.94	+20.81	3 35 ^m 20.98	-2° 40' 18.71
	86n	6.2	3 40 34.45	-62.70	-3.53	49 36 38.72	71.59	+20.70	3 39 28.22	-0 38 1.03
	170	7.0	3 44 30.94	-62.65	-3.53	50 18 51.46	81.30	+20.04	3 43 33.75	-7 20 33.36
	171	7.0	3 48 10.15	-62.67	-3.54	54 20 56.87	84.89	+20.54	3 47 12.94	-5 22 31.04
	184	8.0	3 50 49.28	-62.66	-3.52	55 19 10.05	88.03	+20.25	3 58 43.09	-6 20 48.13
	193	7.0	4 8 8.01	-62.67	-3.53	53 30 38.56	82.86	+19.94	4 7 1.81	-4 41 10.91
	195	7.4	4 8 58.65	-62.68	-3.53	53 8 1.40	81.20	+19.88	4 7 52.44	-4 9 32.33
	202	7.3	4 10 47.61	-62.68	-3.52	52 57 -0.32	80.75	+19.61	4 15 41.41	-3 58 29.72
	206	7.8	4 18 24.34	-62.67	-3.51	54 7 51.37	84.29	+19.62	4 17 18.16	-5 9 24.87
	211	8.0	4 21 12.35	-62.68	-3.52	52 59 22.37	80.86	+19.40	4 20 6.15	-4 0 51.57
	214	7.3	4 21 33.02	-62.67	-3.50	54 22 16.47	85.03	+19.53	4 20 26.85	-5 23 51.05
	224	7.4	4 27 47.07	-62.67	-3.50	53 35 9.60	82.61	+19.25	4 26 40.80	-4 30 40.71
	220	5.8	4 29 47.94	-62.66	-3.47	55 50 9.80	90.00	+19.35	4 28 41.81	-6 57 48.70
	116b	6.2	4 31 47.69	-62.68	-3.50	52 48 23.57	80.35	+19.03	4 30 41.51	-3 49 52.99
	μ Eridani	3.6	4 41 15.38	+ 0.25	-3.49	52 25 34.57	79.20	+18.60		
	247	7.8	4 50 17.74	-62.67	-3.45	54 34 9.00	85.60	+18.43	4 49 11.63	-5 35 42.67
	252	8.0	4 52 59.58	-62.66	-3.43	55 40 22.72	89.16	+18.43	4 51 53.49	-6 41 59.80
	133b	8.0	4 57 22.55	-62.69	-3.46	51 51 11.57	77.56	+17.81	4 56 16.40	-2 52 37.12
	135b	8.0	5 1 58.95	-62.68	-3.44	52 36 19.65	79.67	+17.69	5 0 52.82	-3 37 46.78
	264	7.5	5 4 52.81	-62.65	-3.39	56 16 36.97	91.18	+18.00	5 3 46.77	-7 18 15.79
	140b	7.0	5 6 40.39	-62.69	-3.45	51 21 34.21	76.18	+17.01	5 5 34.25	-2 22 57.47
	β Orionis	1	5 10 29.75	+ 0.20	-3.36	57 17 40.27	94.75	+17.80		
	285	7.5	5 17 9.55	-62.66	-3.37	54 53 32.00	86.56	+17.26	5 16 3.52	-5 55 4.63
	143b	8.0	5 17 22.35	-62.69	-3.42	51 8 4.27	75.56	+16.71	5 16 16.23	-2 9 26.42
	132a	7.2	5 19 30.98	-62.70	-3.44	49 56 43.65	72.43	+16.41	5 18 24.84	-0 8 2.23
	150b	8.0	5 23 28.44	-62.69	-3.40	51 12 47.82	75.74	+16.40	5 22 22.35	-2 14 9.47
	207	8.0	5 26 8.41	-62.66	-3.35	55 2 45.65	87.04	+16.83	5 25 2.40	-6 4 18.01
	143a	7.5	5 28 15.23	-62.71	-3.43	49 2 41.74	70.15	+15.77	5 27 9.10	-0 3 56.76
	307	8.0	5 30 20.83	-62.67	-3.35	53 32 9.72	82.35	+15.70	5 29 14.81	-4 33 36.98
	θ Orionis	5.0	5 31 13.59	+ 0.27	-3.34	54 27 41.24	85.17	+16.51		
	157b	7.5	5 34 30.91	-62.69	-3.37	51 38 1.25	76.88	+15.84	5 33 24.85	-2 30 23.57
	102b	4.0	5 36 27.64	-62.69	-3.37	50 58 38.49	75.10	+15.63	5 35 21.57	-1 59 58.85
	347	7.3	5 40 27.39	-62.66	-3.28	55 53 4.21	89.77	+16.24	5 39 21.45	-6 54 39.03
	347	7.7	5 43 40.10	-62.66	-3.28	55 26 50.47	88.30	+15.99	5 42 34.16	-6 28 24.26
	361	8.0	5 53 40.13	-62.65	-3.23	56 38 29.17	92.33	+15.67	5 52 34.25	-7 40 6.68
	170b	8.0	5 57 37.60	-62.68	-3.28	52 39 34.80	79.72	+14.68	5 56 31.64	-3 40 59.11
	372	7.2	6 2 1.90	-62.65	-3.20	56 35 9.05	92.12	+15.20	6 0 56.05	-7 36 45.74
	375	8.0	6 4 33.50	-62.67	-3.23	54 17 25.01	84.58	+14.61	6 3 27.60	-5 18 53.67
	382	7.0	6 6 57.52	-62.65	-3.19	56 14 8.97	90.92	+14.86	6 5 51.68	-7 15 44.78
	393	7.5	6 10 32.12	-62.68	-3.22	53 23 36.02	81.86	+14.06	6 9 26.23	-4 25 1.52
	398	7.2	6 13 41.30	-62.68	-3.21	53 19 4.87	81.64	+13.85	6 12 35.41	-4 20 30.10
	402	7.5	6 16 3.52	-62.65	-3.14	56 47 55.90	92.87	+14.44	6 14 57.73	-7 49 32.53
	8 Monoc.	4.7	6 10 11.98	+ 0.19	-3.35	44 20 11.05	59.47	+11.47		
	186b	7.4	6 21 55.92	-62.68	-3.10	52 26 1.32	79.08	+13.14	6 20 50.05	-3 27 22.87
	414	7.2	6 22 48.65	-62.68	-3.17	53 16 6.75	81.40	+13.28	6 21 42.80	-4 17 31.45

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Nov. 12	188b	7.9	6 ^h 26 ^m 33.57	-62.68	-3.17	52 ^o 37' 08"	79.60	+12.89	6 ^h 25 ^m 27.72	-3 ^o 38' 23.13
	427	7.9	6 28 30.45	-62.67	-3.13	54 14 18.76	84.43	+13.13	6 27 24.65	-5 15 46.05
	192b	8.0	6 31 44.55	-62.68	-3.14	52 52 5.81	80.33	+12.61	6 30 38.73	-3 53 28.19
	431	7.4	6 36 57.41	-62.65	-3.06	56 26 48.35	91.65	+13.12	6 35 51.70	-7 28 22.19
	439	8.0	6 43 46.57	-62.68	-3.08	53 6 46.49	81.01	+11.88	6 42 40.81	-4 8 8.68
	198b	7.8	6 44 22.88	-62.68	-3.09	57 55 54.36	80.48	+11.79	6 43 17.11	-3 57 16.51
	201b	7.0	6 47 23.91	-62.69	-3.10	51 15 17.75	75.77	+11.17	6 46 18.12	-2 16 34.72
	452	8.0	6 50 11.14	-62.66	-3.02	55 13 52.60	87.57	+11.99	6 49 5.46	-6 15 21.68
	51 H. Cepb. O.C. 19 Monoc.	3.1 5.4	6 52 5.48 6 58 41.75	+ 0.26	-3.02	53 3 41.42	80.80	+10.89		
	462	5.8	6 59 54.76	-62.67	-2.99	54 8 32.77	84.04	+11.06	6 58 49.10	-5 9 57.34
	466	7.9	7 5 23.43	-62.67	-2.95	54 50 52.95	86.22	+10.87	7 4 17.81	-5 52 19.29
	469	7.9	7 6 58.38	-62.68	-2.97	53 30 18.12	82.08	+10.41	7 5 52.73	-4 31 40.61
	215b	8.0	7 10 44.00	-62.69	-2.99	51 37 2.20	76.67	+ 9.62	7 9 38.32	-2 38 17.91
	478	7.6	7 12 52.24	-62.65	-2.89	56 18 38.77	91.03	+10.77	7 11 46.69	-7 20 10.26
	482 P. VII, 85	7.3 6.6	7 15 53.44 7 17 59.61	-62.67 + 0.29	-2.92 -2.84	53 46 15.55 57 45 0.10	82.84 96.12	+ 9.87 +10.82	7 14 47.85	-4 47 37.67
1893 Nov. 27	116i	7.0	2 44 49.45	-64.76	-3.61	53 38 39.37	82.83	+20.02	2 43 41.08	-4 40 10.76
	68a	7.7	2 50 53.30	-64.75	-3.64	48 58 28.55	70.14	+20.66	2 49 44.90	+0 0 12.13
	η Eridani	3.0	2 52 20.40	+ 0.21	-3.62	58 17 41.12	98.65	+19.00		
	70b	6.2	2 55 25.41	-64.76	-3.64	51 51 59.25	77.72	+20.15	2 54 17.91	-2 53 26.06
	74a	8.0	3 7 47.02	-64.76	-3.68	49 16 25.71	70.93	+20.23	3 6 33.58	-0 17 45.73
	142 B.A.C. 5140 U.C.	6.8 7.1	3 12 15.55 3 12 6.66	-64.77	-3.66	53 39 22.27	82.97	+19.59	3 11 7.12	-4 40 53.60
	17 Eridani	4.8	3 26 26.92	+ 0.22	-3.68	54 24 58.57	85.35	+19.19		
	ε Eridani	3.0	3 29 1.70	+ 0.21	-3.59	58 47 26.32	100.70	+18.66		
	162	5.8	3 34 52.62	-64.78	-3.68	54 56 35.74	86.06	+18.93	3 33 44.16	-5 58 9.67
	89b	8.0	3 35 53.07	-64.77	-3.71	51 13 13.17	76.04	+19.25	3 34 44.59	-2 14 37.46
	δ Eridani	3.0	3 38 15.73	+ 0.21	-3.65	59 5 42.60	101.90	+19.16		
	24 Eridani	5.8	3 39 12.91	+ 0.22	-3.72	50 28 41.15	74.05	+19.18		
	170	7.0	3 44 42.18	-64.79	-3.68	56 18 53.90	91.38	+18.56	3 43 33.72	-7 20 32.77
	177	6.6	3 49 2.31	-64.79	-3.69	55 55 31.50	90.24	+18.48	3 47 53.84	-6 57 8.83
	184	8.0	3 50 51.60	-64.79	-3.70	55 19 11.70	88.24	+18.21	3 58 43.11	-6 20 47.01
	193	7.0	4 8 10.26	-64.79	-3.71	53 39 39.16	83.04	+18.00	4 7 1.76	-4 41 8.83
	199b	7.8	4 10 21.75	-64.78	-3.74	51 23 13.10	76.21	+18.01	4 9 13.23	-2 24 36.27
	203	7.3	4 17 24.18	-64.79	-3.70	55 18 1.12	88.21	+17.60	4 16 15.69	-6 19 35.63
	206	7.8	4 18 26.64	-64.79	-3.71	54 7 53.85	84.50	+17.60	4 17 18.13	-5 9 24.74
	212	7.8	4 21 27.28	-64.79	-3.71	54 18 35.26	85.06	+17.48	4 20 18.28	-5 20 6.43
	216	8.0	4 22 36.54	-64.79	-3.71	54 8 56.30	84.56	+17.43	4 21 28.04	-5 10 26.84
	225	8.0	4 28 13.07	-64.80	-3.71	54 14 29.97	84.86	+17.21	4 27 4.57	-5 16 0.10
	230	6.5	4 30 10.15	-64.80	-3.69	56 2 2.12	90.69	+17.12	4 29 1.66	-7 3 38.26
	116b	6.2	4 31 50.00	-64.80	-3.72	52 48 25.55	80.55	+17.06	4 30 41.48	-3 49 52.19
	238	8.0	4 41 56.22	-64.80	-3.68	56 9 14.82	91.13	+16.63	4 40 47.73	-7 10 51.56
	118a	8.0	4 50 44.91	-64.79	-3.76	49 41 49.66	72.13	+16.09	4 49 36.35	-0 43 6.54
	252	8.0	4 53 1.93	-64.81	-3.68	55 40 25.22	89.53	+16.14	4 52 53.45	-6 41 59.70
	144a	6.0	5 28 25.15	-64.81	-3.71	50 38 52.55	74.67	+13.98	5 27 16.63	-1 40 9.44
	308	8.0	5 30 33.84	-64.82	-3.69	53 26 27.02	82.55	+14.10	5 29 25.33	-4 27 51.75

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Nov. 27	320	7.8	5 ^h 31 ^m 19.260	-64.82	-3.64	54 ^o 27' 45.00	85.68	+14.14	5 ^h 30 ^m 11.15	-5 ^o 29' 13.80
	331	8.0	5 34 19.25	-64.82	-3.64	54 4 57.37	84.51	+13.93	5 33 10.79	-5 6 24.48
	161 b	7.5	5 36 24.08	-64.81	-3.67	51 51 35.34	77.98	+13.61	5 35 15.60	-2 52 55.04
	Lal. 11382	5.4	5 55 5.62	+ 0.22	-3.63	52 3 23.61	78.57	+12.35		
	6 Monoc.	6.7	6 13 41.55	+ 0.21	-3.46	59 39 22.42	104.53	+12.32		
	438	8.0	6 42 40.99	-64.84	-3.45	55 0 24.65	87.54	+ 9.79	6 41 32.70	-6 1 50.55
	184 a,	8.0	6 44 12.58	-64.83	-3.53	50 31 25.82	74.46	+ 8.85	6 43 4.22	-1 32 37.96
	444	7.2	6 46 33.07	-64.81	-4.47	53 7 11.00	81.71	+ 9.18	6 45 24.76	-4 8 30.57
	215 b,	8.0	7 10 46.58	-64.84	-3.41	51 37 4.60	77.45	+ 7.14	7 9 38.33	-2 38 17.59
	477	7.9	7 12 55.16	-64.85	-3.34	55 1 29.12	87.65	+ 7.73	7 11 46.97	-6 2 53.15
	481	7.8	7 15 47.14	-64.85	-3.36	53 21 50.81	82.48	+ 7.16	7 14 38.93	-4 23 9.21
	P. VII, 85	6.6	7 18 2.23	+ 0.21	-3.26	57 45 3.82	97.14	+ 8.00		
	496	7.3	7 27 51.05	-64.86	-3.28	54 41 35.10	86.61	+ 6.59	7 26 42.91	-5 42 56.74
	205 a	8.0	7 33 12.82	-64.85	-3.34	50 46 40.95	75.20	+ 5.26	7 32 4.63	-1 47 49.82
	505	8.0	7 34 33.65	-64.86	-3.27	53 43 34.02	83.61	+ 5.89	7 33 25.52	-4 44 52.36
	509	8.0	7 37 40.55	-64.86	-3.22	55 52 37.15	90.53	+ 6.19	7 36 32.47	-6 54 2.62
	241 b	8.0	7 54 17.32	-64.86	-3.22	52 19 44.45	79.53	+ 4.07	7 53 9.24	-3 20 56.42
	529	7.0	7 56 18.36	-64.86	-3.18	53 33 56.12	83.17	+ 4.25	7 55 10.51	-4 35 12.28
	Br. 1197	3.6	8 21 26.82	+ 0.22	-3.08	52 32 16.62	80.18	+ 2.08		
	P. VIII, 167	5.3	8 42 57.54	+ 0.22	-3.01	50 29 16.62	74.56	- 0.12		
1893 Dec. 1	39 Ceti	6.0	1 12 18.65	+ 0.26	-3.28	52 2 26.66	74.91	+19.77		
	33 b	5.8	1 20 30.46	-64.85	-3.32	52 22 56.07	75.78	+19.85	1 19 22.47	-3 24 19.52
	34 b	7.7	1 21 47.88	-64.86	-3.32	51 44 3.92	74.02	+20.05	1 20 39.69	-2 45 26.19
	P. I, 167	5.8	1 41 45.24	+ 0.29	-3.41	55 14 35.65	83.94	+19.31		
	ξ Ceti	3.0	1 47 18.97	+ 0.34	-3.44	59 50 2.65	100.07	+18.18		
	62 Ceti	7.4	2 4 52.64	+ 0.26	-3.50	51 48 53.86	73.94	+20.23		
1893 Dec. 2	β Aquarii	3.0	21 27 5.67	+ 0.29	-2.12	55 1 8.92	85.93	+ 8.17		
	524 a sequ.	7.8	21 38 6.09	-65.07	-2.06	49 1 44.17	69.26	+10.93	21 36 58.95	-0 2 51.98
	1344	8.0	21 51 52.32	-65.02	-2.23	54 14 29.00	83.50	+10.10	21 50 45.06	-5 15 50.00
	532 a	8.0	22 1 2.04	-65.07	-2.20	49 14 20.52	69.83	+12.42	21 59 54.76	-0 15 30.21
	1356	7.6	22 2 16.17	-65.00	-2.33	56 13 32.30	89.91	+10.09	22 1 8.83	-7 15 0.42
	1366	7.7	22 10 24.42	-65.00	-2.37	56 14 31.62	89.99	+10.62	22 9 17.04	-7 15 59.93
	θ Aquarii	4.3	22 12 18.61	+ 0.31	-2.40	57 17 24.82	93.04	+10.30		
	1370	8.0	22 17 17.93	-65.00	-2.46	55 41 45.30	88.18	+11.23	22 16 10.52	-6 43 12.35
	1396	8.0	22 53 28.33	-65.03	-2.56	53 12 10.44	80.56	+14.24	22 52 20.73	-4 13 33.62
	λ Aquarii	5.9	23 0 42.70	+ 0.31	-2.67	57 14 41.75	93.61	+13.23		
	γ Piscium	4.0	23 12 44.80	+ 0.20	-2.62	46 16 58.57	63.10	+17.74		
	π Piscium	5.0	23 22 34.56	+ 0.22	-2.67	48 18 35.50	67.75	+17.45		
	1419	6.8	23 27 7.62	-65.03	-2.75	53 38 52.72	81.95	+15.83	23 25 59.83	-4 40 18.30
	B.A.C. 8213 O.C.	5.7	23 28 55.58							
	M. 986	6.1	23 45 51.32	+ 0.33	-2.93	59 32 32.20	102.49	+14.71		
	675 b	7.3	23 55 10.08	-65.04	-2.89	52 24 58.15	78.42	+17.48	23 54 2.14	-3 26 22.20
	1438	8.0	23 56 41.74	-65.01	-2.93	55 24 17.85	87.46	+16.52	23 55 33.78	-6 25 50.27
	1444	7.8	0 1 4.70	-65.03	-2.93	53 25 20.40	81.31	+17.37	23 59 56.73	-4 26 46.78
	1 a	7.3	0 4 31.25	-65.07	-2.61	48 52 55.20	69.16	+18.06	0 3 23.26	+0 5 48.77
	ι Ceti	3.3	0 15 6.63	+ 0.32	-3.05	58 23 20.00	97.92	+16.16		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durchgangszeit	Uebersand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Dec. 2	26 Ceti	6.1	0 ^h 59 ^m 26 ^s .72	+ 0 ^s .22	-3 ^s .20	48 ^o 11' 6 ^s .92	67 ^s .72	+20 ^s .17	1 ^h 3 ^m 27 ^s .90	-5 ^o 17' 32 ^s .91
	45	8.0	1 4 36.18	-65.02	-3.25	54 16 1.70	81.16	+18.06		
	39 Ceti	6.0	1 12 18.64	+ 0.26	-3.27	52 2 23.05	77.63	+19.70		
	58	7.8	1 20 31.26	-65.00	-3.33	50 30 54.62	91.48	+18.50		
	61	8.0	1 21 53.91	-65.00	-3.34	56 11 6.37	90.35	+18.70	1 19 25.92	-7 32 32.48
									1 20 45.56	-7 12 43.22
	ξ Ceti	3.0	1 47 19.15	+ 0.34	-3.44	59 49 58.90	104.15	+18.07	1 58 29.31	-3 13 55.77
	50b	7.8	1 59 37.83	-65.04	-3.47	52 12 9.14	78.22	+20.09		
	51b	7.2	2 2 38.57	-65.05	-3.49	51 18 37.29	75.77	+20.30	2 1 30.02	-2 20 1.39
	62 Ceti	7.1	2 4 52.83	+ 0.20	-3.49	51 48 50.60	77.16	+20.14		
	π ¹ Orionis	4.0				46 42 56.85	64.72	+15.51		
	β Orionis	1	5 10 32.54	+ 0.31	-3.71	57 17 54.70	94.88	+14.55	5 27 16.52	-1 40 10.87
	144a	6.0	5 28 25.48	-65.17	-3.79	50 38 55.47	74.38	+13.27		
	308	8.0	5 30 34.22	-65.14	-3.74	53 26 28.97	82.22	+13.30		
	320	7.8	5 31 19.04	-65.13	-3.73	54 27 46.71	85.34	+13.32	5 29 25.34	-4 27 52.21
	157b ₁	7.5	5 34 33.68	-65.15	-3.77	51 38 4.60	77.04	+12.96	5 30 11.08	-5 29 14.17
									5 33 24.76	-2 39 23.09
	162b ₁	8.0	5 36 47.24	-65.14	-3.74	52 52 35.92	80.55	+12.89	5 35 38.35	-3 53 57.98
	Lal. 11382	5.4	5 55 30.97	+ 0.26	-3.73	52 3 25.77	78.20	+11.56		
	438	8.0	6 42 41.35	-65.12	-3.56	55 0 26.37	87.11	+ 8.88	5 41 32.66	-6 1 50.76
	184a ₁	8.0	6 44 12.97	-65.17	-3.65	50 31 28.20	74.09	+8.04		
	468	7.7	7 6 31.59	-65.10	-3.46	56 40 19.07	92.78	+ 7.54	5 43 4.15	-1 32 38.88
									7 5 23.03	-7 41 48.10
	475	8.0	7 12 11.84	-65.10	-3.44	56 40 4.65	92.79	+ 7.16	7 11 3.30	-7 41 32.84
	479	7.3	7 13 24.09	-65.13	-3.47	54 36 31.32	85.92	+6.65		
	482	7.3	7 15 56.42	-65.13	-3.48	53 46 18.92	83.34	+6.31	7 12 16.30	-5 37 52.63
	P. VII. 85	6.6	7 18 2.65	+ 0.32	-3.40	57 45 4.59	96.72	+6.98	7 14 47.80	-4 47 36.94
	205a	8.0	7 33 13.10	-65.16	-3.48	50 46 41.95	74.69	+ 4.36	7 32 4.46	-1 47 49.23
	506	7.8	7 34 41.61	-65.13	-3.40	54 11 51.22	84.68	+ 5.03	7 33 33.08	-5 13 9.21
	26 Monoc.	4.3	7 37 16.48	+ 0.32	-3.31	58 16 33.60	98.73	+ 5.75		
	B.A.C. 2320 O.C.	7.1	7 53 39.92						7 56 30.51	-3 14 53.62
	27 Monoc.	5.4	7 55 31.88	+ 0.26	-3.35	52 22 5.37	79.35	+ 3.04		
	245b ₁	8.3	7 57 39.01	-65.15	-3.35	52 13 43.15	78.95	+ 2.87		
1893 Dec. 3	β Aquarii	3.0	21 27 2.73	+ 0.29	-2.11	55 1 8.82	86.32	+ 8.11	21 48 34.87	-5 51 33.80
	1340	7.3	21 49 42.20	-65.10	-2.22	54 50 10.92	85.93	+ 9.69		
	1353	8.0	22 0 7.11	-65.11	-2.27	54 20 7.31	84.45	+10.55		
	1355	7.5	22 1 35.83	-65.10	-2.29	54 51 10.47	86.09	+10.47	21 58 59.73	-5 21 29.73
	1365	7.7	22 10 12.82	-65.09	-2.35	55 54 23.06	89.57	+10.66	22 0 28.44	-5 52 36.69
									22 9 5.37	-6 55 50.68
	1389	7.0	22 49 2.66	-65.10	-2.56	55 31 51.90	88.42	+13.10	22 47 54.40	-6 33 20.56
	1396	8.0	22 53 28.42	-65.12	-2.55	53 12 11.02	81.20	+14.18		
	1399	6.0	22 57 7.12	-65.11	-2.39	54 15 45.25	84.39	+14.01	22 52 20.75	-4 13 33.60
	α Aquarii	5.9	23 0 42.75	+ 0.31	-2.06	57 14 41.42	94.36	+13.16	22 55 59.42	-5 17 11.22
	γ Pictium	4.0	23 12 44.89	+ 0.20	-2.61	46 16 59.15	63.60	+17.67		
	B.A.C. 8213 O.C.	5.7	23 28 54.52						23 51 11.30	-6 29 13.65
	M. 974	6.5	23 31 8.74	+ 0.31	-2.81	57 1 46.95	93.66	+15.03		
	M. 986	6.1	23 45 51.45	+ 0.33	-2.92	59 32 30.86	103.30	+14.63	23 55 38.42	-6 28 11.27
	1437	7.0	23 52 19.31	-65.10	-2.92	55 27 41.60	88.36	+16.37		
	1439	8.0	23 56 46.44	-65.10	-2.92	55 26 38.90	88.31	+16.43		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Dec. 3	4 Ceti	6.8	0 ^h 3 ^m 23.22	+ 0.26	-2.03	52 ^o 7' 15.76	78.25	+17.84		
	9 Ceti	3.1	1 4 20.78	+ 0.34	-3.29	59 43 8.71	104.07	+17.09		
	39 Ceti	6.0	1 12 18.69	+ 0.26	-3.26	52 2 22.91	78.01	+19.61		
	33b	5.8	1 20 30.93	-0.5.13	-3.31	52 22 54.07	78.98	+19.69	1 ^h 19 ^m 22.49	-3 ^o 24' 20.70
	61	8.0	1 21 53.95	-0.5.09	-3.33	56 11 5.75	90.81	+18.61	1 20 43.53	-7 12 43.45
	116.	7.0	2 44 49.81	-0.5.09	-3.62	53 38 40.72	82.76	+19.38	2 43 41.10	-4 40 11.03
	121	5.3	2 52 24.30	-0.5.10	-3.64	53 7 7.77	81.21	+19.36	2 51 15.56	-4 8 36.78
	127	8.0	2 55 54.04	-0.5.10	-3.65	53 4 27.92	84.09	+19.32	2 54 45.28	-4 5 59.31
	94 Ceti	5.3	3 8 27.56	+ 0.24	-3.71	50 34 25.87	74.17	+19.40		
	143	7.5	3 12 27.04	-0.5.11	-3.69	52 53 56.35	80.62	+19.00	3 11 18.24	-3 55 24.09
Eridani	2 Eridani	3.0	3 29 2.06	+ 0.33	-3.62	58 47 27.30	100.60	+17.48		
	163	7.0	3 35 41.00	-0.5.09	-3.71	56 5 54.75	90.77	+17.98	3 34 32.20	-7 7 31.26
	92b	8.0	3 37 27.93	-0.5.13	-3.74	52 10 2.02	78.60	+18.42	3 36 19.06	-3 11 27.04
	6 Eridani	3.0	3 39 16.08	+ 0.33	-3.69	59 5 44.30	101.84	+18.24		
	24 Eridani	5.8	3 40 13.25	+ 0.24	-3.76	50 28 42.67	74.01	+18.53		
	170	7.0	3 44 42.56	-0.5.09	-3.72	56 18 55.87	91.53	+17.72	3 43 33.75	-7 20 33.32
	177	6.6	3 49 2.71	-0.5.09	-3.73	55 55 33.02	90.21	+17.64	3 47 53.89	-6 57 9.01
	106b	6.8	4 0 39.14	-0.5.14	-3.78	51 41 46.50	77.31	+17.65	3 59 30.22	-2 43 9.55
	191	7.8	4 6 57.18	-0.5.11	-3.76	54 31 20.45	85.64	+17.17	4 5 48.30	-5 32 51.25
	194	7.3	4 8 50.63	-0.5.10	-3.75	55 37 58.77	89.24	+17.03	4 7 41.78	-6 39 33.20
A Eridani	50	4.0	4 10 27.05	+ 0.33	-3.71	59 29 31.72	103.50	+16.52		
	203	7.3	4 17 24.57	-0.5.11	-3.76	55 18 1.17	88.16	+16.72	4 16 15.70	-6 19 34.09
	211	8.0	4 21 15.03	-0.5.13	-3.79	52 59 26.10	81.01	+16.70	4 20 6.11	-4 0 51.27
	214	7.3	4 21 35.69	-0.5.12	-3.77	54 22 19.32	85.19	+16.61	4 20 26.80	-5 23 49.54
	228	7.0	4 29 37.04	-0.5.12	-3.77	54 30 26.90	85.62	+16.27	4 28 28.14	-5 31 57.00
	115b	8.0	4 31 47.45	-0.5.15	-3.81	51 25 37.52	76.59	+16.30	4 30 38.49	-2 26 58.75
	238	8.0	4 41 56.64	-0.5.11	-3.75	56 9 15.80	91.01	+15.68	4 40 47.78	-7 10 50.69
	π^1 Orionis	4.0	4 49 49.70	+ 0.20	-3.88	46 42 56.50	64.88	+15.40		
	141a	8.0	5 27 41.33	-0.5.19	-3.83				5 26 32.31	
	155b	7.8	5 30 2.22	-0.5.17	-3.78	51 55 58.92	77.98	+13.10	5 28 53.27	-2 57 18.01
Lal. 11382	317	4.5	5 31 15.30	-0.5.15	-3.75	53 53 5.92	83.68	+13.12	5 30 6.40	-4 54 31.03
	331	8.0	5 34 19.65	-0.5.15	-3.74	54 4 59.75	84.29	+12.95	5 33 10.76	-5 6 25.24
	160b	7.8	5 36 8.41	-0.5.16	-3.77	52 27 44.35	79.47	+12.76	5 34 59.48	-3 29 4.91
	439	5.4	5 55 51.08	+ 0.26	-3.74	52 3 26.32	78.36	+11.39		
	198b	8.0	6 43 49.53	-0.5.18	-3.62	53 6 51.00	81.53	+ 8.32	6 42 40.74	-4 8 8.50
	201b	7.8	6 44 25.91	-0.5.18	-3.62	52 56 0.32	81.00	+ 8.24	6 43 17.11	-3 57 17.86
	468	7.0	6 47 26.91	-0.5.20	-3.64	51 15 21.85	76.27	+ 7.75	6 46 18.07	-2 16 33.91
	476	7.7	7 6 31.63	-0.5.15	-3.48	56 40 19.40	92.99	+ 7.33	7 5 22.99	-7 41 48.03
	482	8.0	7 12 25.46	-0.5.18	-3.52	53 49 26.62	83.67	+ 6.38	7 11 16.76	-4 50 44.81
		7.3	7 15 50.47	-0.5.18	-3.51	53 46 19.00	83.51	+ 6.12	7 14 47.78	-4 47 36.97
P. VII, 85 1 Urs. min. U.C.	66	7 18 2.72	+ 0.32	-3.42	57 45 5.07	96.91	+ 6.76			
	227b	7.8	7 33 34.48	-0.5.21	-3.49	51 20 11.10	76.50	+ 4.28	7 32 25.78	-2 21 19.69
	505	8.0	7 34 34.08	-0.5.19	-3.44	53 43 36.21	83.38	+ 4.75	7 33 23.45	-4 44 52.65
	26 Monoc.	4.3	7 37 16.52	+ 0.32	-3.34	58 16 34.01	98.89	+ 5.52		
	242b	8.0	7 54 25.53	-0.5.21	-3.38	52 33 43.92	79.94	+ 2.98	7 53 13.94	-3 34 55.11
	530	8.0	7 56 27.94	-0.5.20	-3.36	53 16 36.94	82.03	+ 2.99	7 55 19.38	-4 17 50.29
	Br. 1197	3.6	8 21 27.31	+ 0.26	-3.26	52 32 18.02	79.93	+ 0.87		
	Br. 1212	6.1	8 31 23.24	+ 0.30	-3.13	56 35 26.62	92.83	+ 1.34		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893,0	α 1893,0	δ 1893,0
1893 Dec. 6	39 Ceti	6,0	1 ^h 12 ^m 18 ^s .10	+ 0,26	-3,24	52 ^o 2' 24".02	77,88	+19,38	1 ^h 19 ^m 22 ^s .42	-3 ^o 24' 20".65
	33 b	5,8	1 20 30.40	-64.69	-3.29	52 22 53.82	78.81	+19.44	1 20 30.64	-2 45 26.94
	34 b	7,7	1 21 47.63	-64.69	-3.30	51 44 1.32	76.99	+19.65		
	α Urs. min. O.C.	2,0	1 21 32.55							
	P. I., 167	5,8	1 41 45.04	+ 0,29	-3,39	55 14 32.40	87.37	+18.82		
	§ Ceti	3,0	1 47 18.77	+ 0,34	-3,42	59 49 59.90	104.18	+17.63		
	§ Piscium	4,0	1 49 9.07	+ 0,25	-3,42	46 19 10.74	63.54	+21.34		
	204	7,2	4 17 31.75	-64.73	-3.78	55 30 45.20	88.15	+15.20	4 16 23.24	-6 32 17.97
	§ Eridani	5,3	4 19 29.73	+ 0,27	-3,81	52 58 11.00	80.32	+16.33		
	211	8,0	4 21 14.68	-61.76	-3.81	52 59 26.40	80.41	+16.29	4 20 6.11	-4 0 52.81
	216	8,0	4 22 36.65	-61.75	-3.80	54 8 58.62	83.88	+16.15	4 21 28.10	-5 10 28.45
	225	8,0	4 28 13.10	-64.75	-3.80	54 14 31.52	84.21	+15.91	4 27 4.55	-5 16 1.22
	115 b,	8,0	4 31 47.15	-64.78	-3.84	51 25 38.70	76.11	+15.91	4 30 38.52	-2 27 0.37
	μ Eridani	3,6	4 41 17.73	+ 0,26	-3,83	52 25 39.52	78.96	+15.39		
	π Orionis	4,0	4 49 49.41	+ 0,21	-3,92	46 42 55.04	64.61	+15.07		
	137 b	7,5	5 4 20.48	-64.81	-3.84	52 7 37.07	78.33	+14.17	5 3 11.83	-3 8 58.63
	264	7,5	5 4 55.29	-64.77	-3.78	56 16 40.09	91.22	+14.10	5 3 46.74	-7 18 15.22
	142 b	7,7	5 9 27.86	-64.81	-3.83	52 43 30.57	80.09	+13.87	5 8 19.22	-3 44 54.29
	285	7,5	5 17 12.06	-64.80	-3.79	54 53 34.40	86.74	+13.46	5 16 3.48	-5 55 4.18
	132 a	7,2	5 19 33.52	-64.85	-3.87	49 56 46.47	72.62	+13.24	5 18 24.80	-0 58 1.93
	300	8,0	5 26 55.30	-64.80	-3.78	55 14 53.55	88.00	+12.93	5 25 46.72	-6 16 23.88
	147 a	7,7	5 29 46.35	-64.86	-3.86	50 5 20.67	73.07	+12.59	5 28 37.63	-1 6 35.77
	316	7,0	5 31 13.11	-64.83	-3.80	53 28 16.72	82.49	+12.62	5 30 4.48	-4 29 41.50
	331	8,0	5 34 19.37	-64.82	-3.79	54 4 59.57	84.38	+12.45	5 33 10.75	-5 6 25.87
	161 b	7,5	5 36 24.18	-64.85	-3.83	51 51 38.06	77.88	+12.23	5 35 15.51	-2 52 58.07
	Lal. 11382	5,4	5 55 50.73	+ 0,26	-3,80	52 3 24.55	78.43	+10.91		
	6 Monoc.	6,7	6 13 41.75	+ 0,34	-3,64	59 39 23.00	105.11	+10.50		
	440	7,0	6 43 49.05	-64.90	-3,67	54 0 50.72	85.19	+ 7.90	6 42 40.49	-5 2 13.33
	199 b	6,1	6 45 1.70	-64.93	-3,72	51 7 51.45	76.79	+ 7.38	6 43 53.05	-2 9 5.58
	200 b	8,0	6 47 6.83	-64.92	-3,69	52 21 59.37	80.27	+ 7.41	6 45 58.23	-3 23 17.04
	469	7,9	7 7 1.32	-64.93	-3,61	53 30 20.85	83.73	+ 6.14	7 5 52.78	-4 34 40.66
	478	7,6	7 12 55.17	-64.90	-3,54	56 18 42.62	92.87	+ 6.21	7 11 46.73	-7 20 11.42
	483	7,8	7 16 7.12	-64.92	-3,56	54 55 1.65	88.13	+ 5.74	7 14 58.64	-5 56 25.18
	P. VII, 85	6,6	7 18 2.63	+ 0,32	-3,50	57 45 2.88	98.03	+ 6.13		
	1 Urs. min. U.C.	6,4	7 21 34.16							
1893 Dec. 8	206	7,8	4 18 26.77	-64.89	-3.81	54 7 57.87	83.63	+16.04	4 17 18.08	-5 9 25.76
	213	8,0	4 21 32.53	-64.89	-3.82	53 56 51.27	83.06	+15.93	4 20 23.83	-4 58 18.39
	225	8,0	4 28 13.19	-64.89	-3.82	54 14 33.20	83.96	+15.61	4 27 4.48	-5 16 0.51
	230	6,5	4 30 10.33	-64.87	-3.80	56 2 5.15	89.73	+15.40	4 29 1.66	-7 3 38.60
	ν Eridani	3,3	4 32 7.05	+ 0,26	-3,84	52 32 55.20	78.96	+15.53		
	μ Eridani	3,6	4 41 17.88	+ 0,26	-3,85	52 25 42.30	78.61	+15.11		
	π Orionis	4,0	4 49 49.56	+ 0,20	-3,94	46 42 57.25	64.26	+14.85		
	143 a	7,5	5 28 19.89	-64.94	-3.88	50 46 23.57	74.23	+12.38	5 27 41.07	-1 47 38.09
	310	6,8	5 30 45.83	-64.88	-3.79	56 14 49.32	90.61	+12.38	5 29 37.15	-7 16 20.14
			51.67						42.85	

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Dec. 8	322	6.0	5 ^h 31 ^m 31 ^s .53	-64.91	-3.83	53 ^o 54' 10.25	83.08	+12.28	5 ^h 30 ^m 22 ^s .80	-4 ^o 55' 34.25
	157b ₁	7.5	5 34 33.66	-64.93	-3.86	51 38 6.20	76.55	+12.05	5 33 24.87	-2 39 22.91
	162b	2.0	5 36 30.45	-64.94	-3.87	50 58 43.50	74.78	+11.80	5 35 21.64	-1 59 58.44
	Lal. 11382	5.4	5 55 50.90	+ 0.26	-3.83	52 3 27.02	77.75	+10.59		
	6 Monoc.	6.7	6 13 41.83	+ 0.34	-3.67	59 39 28.05	103.43	+10.08		
	183a	6.7	6 44 2.28	-64.96	-3.70	50 10 50.12	72.73	+ 6.99	6 42 53.53	-1 11 57.67
	199b	6.1	6 45 1.81	-64.95	-3.76	51 7 54.27	75.23	+ 7.04	6 43 53.10	-2 9 4.91
	446	7.3	6 47 30.12	-64.90	-3.67	55 48 57.77	89.22	+ 7.51	6 46 21.55	-6 50 22.92
	470	7.8	7 7 9.09	-64.90	-3.60	56 30 15.92	91.55	+ 6.25	7 6 0.50	-7 31 42.15
	477	7.9	7 12 55.54	-64.92	-3.61	55 1 33.15	86.64	+ 5.58	7 11 47.01	-6 2 53.24
	483	7.8	7 16 7.21	-64.92	-3.60	54 55 4.56	86.31	+ 5.33	7 14 58.68	-5 56 24.48
	P. VII, 85	6.6	7 18 2.55	+ 0.32	-3.54	57 45 7.12	90.05	+ 5.71		
	1 Urs. min. U.C.	6.4	7 28 56.11							
	227b	7.8	7 33 34.47	-64.96	-3.62	51 20 13.22	75.90	+ 3.35	7 32 25.89	-2 21 20.26
	506	7.8	7 34 41.55	-64.93	-3.56	54 11 52.95	84.16	+ 3.83	7 33 33.06	-5 13 8.95
	26 Monoc.	4.3	7 37 16.51	+ 0.32	-3.46	58 16 36.45	98.14	+ 4.44		
	242b	8.0	7 54 22.48	-64.95	-3.52	52 33 46.95	79.32	+ 1.98	7 53 14.01	-3 34 56.54
	245b	6.8	7 56 29.72	-64.96	-3.53	51 34 10.67	76.54	+ 1.60	7 55 21.23	-2 35 17.31
	Br. 1197	3.6	8 21 27.18	+ 0.26	-3.41	52 32 19.95	79.24	- 0.13		
1893 Dec. 10	1 Aquarii	4.0	22 48 9.09	+ 0.33	-2.51	57 7 32.02	92.02	+12.08		
	Br. 3033	6.7	22 52 52.05	+ 0.29	-2.49	54 21 37.55	82.98	+13.31		
	1397	8.0	22 55 16.55	-64.70	-2.50	53 54 56.27	81.64	+13.60	22 54 9.36	-4 56 12.89
	1403'	8.0	23 1 1.76	-61.66	-2.57				22 59 54.53	
	7 Piscium	4.0	23 12 44.39	+ 0.20	-2.54	46 17 8.67	62.26	+15.32		
	α Piscium	5.0	23 22 34.13	+ 0.22	-2.59	48 18 42.92	66.81	+16.97		
	B.A.C. 8213 O.C.	5.7	23 28 53.62							
	π^* Orionis	4.0	4 49 49.32	+ 0.20	-3.06	46 42 59.05	63.48	+14.63		
	β Orionis	1	5 10 32.14	+ 0.33	-3.81	57 17 57.00	92.93	+13.15		
	152b	6.3	5 25 12.21	-64.70	-3.88	52 30 37.80	77.82	+12.32	5 24 3.64	-3 31 56.51
	154b	7.5	5 29 26.19	-64.70	-3.88	52 31 0.47	77.83	+12.06	5 28 17.62	-3 32 17.06
	312	8.0	5 30 56.32	-64.68	-3.86	53 46 49.37	81.47	+11.99	5 29 47.78	-4 48 10.76
	323	7.8	5 31 57.02	-64.69	-3.86	53 28 20.47	80.56	+11.92	5 30 48.47	-4 29 41.26
	160b	7.8	5 36 8.12	-64.70	-3.88	52 27 46.85	77.67	+11.64	5 34 59.54	-3 29 4.42
	Lal. 11382	5.4	5 55 50.73	+ 0.26	-3.86	52 3 28.12	76.60	+10.25		
	373	6.0	6 2 29.00	-64.71	-3.84	53 9 41.34	79.72	+ 9.95	6 1 20.45	-4 10 59.40
	5 Monoc.	4.6	6 10 46.70	+ 0.30	-3.79	55 13 9.67	85.98	+ 9.50		
	183a	6.7	6 44 2.15	-64.77	-3.83	50 10 52.42	71.67	+ 6.66	6 42 53.55	-1 11 58.60
	185a	8.0	6 45 27.17	-64.77	-3.82	50 11 59.50	71.72	+ 6.55	6 44 18.58	-1 13 5.81
	1 Urs. min. U.C.	6.4	7 28 46.74							
	26 Monoc.	4.3	7 37 16.28	+ 0.34	-3.51	58 16 38.57	96.29	+ 4.01		
	27 Monoc.	5.4	7 55 31.72	+ 0.27	-3.57	52 22 10.10	77.26	+ 1.46		
	245b ₁	8.0	7 57 0.25	-64.75	-3.57	52 12 21.78	76.81	+ 1.30	7 55 51.93	-3 13 28.40

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1893,0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893,0	α 1893,0	δ 1893,0
1893 Dec. 12	Br. 3033	6,7	22 ^h 52 ^m 51,92	+ 0,29	-2,47	54 ^o 21' 29,75	82,69	+13,19	22 ^h 54 ^m 9,27	-4 ^o 56' 11,73
	1397	8,0	22 55 16,38	-64,63	-1,48	53 54 47,82	81,37	+13,47		
	A Aquarii	5,9	23 0 42,13	+ 0,33	-2,56	57 14 43,95	92,16	+12,62		
	γ Piscium	4,0	23 12 44,33	+ 0,20	-2,52	46 16 50,02	62,15	+17,12	4 15 23,54	-6 30 4,04
	200	6,8	4 16 31,98	-64,63	-3,82	55 28 33,10	86,71	+15,40		
	207	7,5	4 19 6,00	-64,65	-3,82	54 13 53,85	82,82	+15,45	4 17 57,54	-5 15 20,79
	214	7,3	4 21 35,32	-64,65	-3,84	54 22 22,40	83,24	+15,32	4 20 26,84	-5 23 49,75
	45 Eridani	5,3	4 27 32,83	+ 0,23	-3,91	49 15 12,55	69,29	+15,52	5 19 17,81	-2 35 45,06
	ν Eridani	3,3	4 32 6,84	+ 0,27	-3,88	52 32 56,30	77,00	+15,02		
	μ Eridani	3,6	4 41 17,68	+ 0,27	-3,89	52 25 42,45	77,54	+14,55		
	π^s Orionis	4,0	4 49 49,31	+ 0,20	-3,99	46 42 58,40	63,37	+14,39	5 3 17,11	-3 26 38,81
	138b	8,0	5 4 25,70	-64,69	-3,90	52 25 19,77	77,50	+13,27		
	265	8,0	5 5 3,77	-64,65	-3,85	53 33 3,92	86,95	+13,07	5 3 55,26	-6 34 33,33
	286	8,0	5 17 12,84	-64,65	-3,84	56 33 38,67	90,35	+12,43	5 16 4,35	-7 35 10,60
	146b	8,0	5 20 26,44	-64,71	-3,92	51 34 28,47	75,28	+12,33	5 19 17,81	-2 35 45,06
	299	8,0	5 26 43,26	-64,69	-3,89	53 18 49,87	80,16	+11,93	5 25 34,68	-4 20 11,08
	148a	7,5	5 29 47,63	-64,73	-3,94	50 31 24,25	72,54	+11,70	5 28 38,06	-1 32 37,11
	314	7,0	5 31 12,81	-64,69	-3,89	53 32 32,77	80,84	+11,65	5 30 4,24	-4 33 53,85
	333	5,0	5 34 50,89	-64,66	-3,84	56 14 52,35	89,35	+11,44	5 33 42,39	-7 16 21,58
	Lal. 11382	5,4	5 55 50,76	+ 0,26	-3,90	52 3 28,17	76,65	+ 9,93	5 42 53,54	-1 11 59,61
	183a	6,7	6 44 2,17	-64,77	-3,87	50 10 53,00	71,73	+ 6,32		
	185a	8,0	6 45 27,22	-64,77	-3,86	50 11 59,97	71,78	+ 6,20	5 44 18,59	-1 13 6,47
	471	7,9	7 8 26,68	-64,70	-3,67	57 0 33,70	92,04	+ 5,40	6 7 18,31	-8 2 0,35
	483,	8,0	7 16 25,00	-64,72	-3,69	55 22 52,05	86,58	+ 4,58	6 15 16,50	-6 24 12,00
	P. VII, 85	6,6	7 18 2,50	+ 0,33	-3,64	57 45 9,25	94,70	+ 4,86	7 53 13,90	-3 34 55,95
	1 Urs. min. U.C.	6,4	7 28 44,25							
	26 Monoc.	4,3	7 37 16,33	+ 0,34	-3,56	58 16 37,57	96,65	+ 3,55		
	242b	8,0	7 54 22,20	-64,77	-3,62	52 33 47,85	78,14	+ 1,19	7 55 19,35	-4 17 51,46
	530	8,0	7 56 27,71	-64,77	-3,60	53 16 41,17	80,19	+ 1,18	7 55 19,35	-4 17 51,46
	Br. 1197	3,6	8 21 27,13	+ 0,27	-3,52	52 32 21,47	78,06	+ 0,93		
1893 Dec. 22	A Aquarii	4,0	22 48 8,61	+ 0,33	-2,39	57 7 26,07	92,21	+11,42	22 54 9,23	-4 56 11,82
	Br. 3033	6,7	22 52 51,51	+ 0,29	-2,37	54 21 31,77	83,20	+12,58		
	1397	8,0	22 55 15,96	-64,34	-2,39	53 54 50,20	81,88	+12,87		
	A Aquarii	5,9	23 0 41,77	+ 0,33	-2,47	57 14 45,85	92,77	+12,04	1 3 4,79	-2 37 53,20
	γ Piscium	4,0	23 12 43,93	+ 0,20	-2,42	46 17 1,32	62,59	+16,44		
	26 Ceti	6,1	0 59 26,42	- 0,21	-3,04	311 46 38,67	67,33	+10,36		
	26b	8,0	1 4 12,68	-64,81	-3,08	308 21 16,67	76,00	+18,26	1 15 53,85	-6 43 11,01
	39 Ceti	6,0	1 12 18,18	- 0,18	-3,11	307 55 21,50	77,20	+18,61		
	54	6,5	1 17 1,79	-64,79	-3,16	304 16 9,50	88,23	+17,04	1 19 13,32	-1 31 41,74
	32a	7,8	1 20 21,31	-64,83	-3,16	309 27 25,20	73,15	+18,79	1 20 39,62	-2 45 26,42
	34b	7,7	1 21 47,61	-64,82	-3,17	308 13 43,47	76,38	+18,42		
	P. I, 167	5,8	1 41 45,09	- 0,16	-3,28	304 43 12,77	86,81	+17,36		
	ζ Ceti	3,0	1 47 18,80	- 0,12	-3,31	300 7 44,72	103,56	+15,89	1 58 29,23	-3 13 35,41
	ξ Piscium	4,0	1 49 9,10	- 0,22	-3,33	313 38 31,32	63,17	+20,28		
	50b	7,8	1 59 37,42	-64,82	-3,37	307 45 36,02	77,75	+18,34		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0	α 1893.0	δ 1893.0
1893 Dec. 22	50a e Ceti	7.8	2 ^h 4 ^m 22.99	-64.84	-3.40	310° 2' 25.82	71.69	-19.13	2 ^h 3 ^m 14.75	-0° 56' 40.17
	51a	5.5	2 17 35.96	-64.85	-3.47	310 53 27.98	69.58	-19.13	2 16 27.64	-0 5 35.82
	61b ₁	8.0	2 35 0.98	-64.84	-3.54	308 37 20.31	75.40	-18.78	2 33 52.60	-2 21 48.81
	68a	7.7	2 50 53.24	-64.86	-3.62	310 59 14.65	69.39	-18.51	2 49 44.76	-4 0 12.02
	70a	7.5	2 52 51.64	-64.86	-3.63	309 58 42.27	71.87	-18.18	2 51 43.16	-1 0 22.88
	72b	6.8	2 56 35.87	-64.84	-3.63	307 40 56.32	77.99	-17.53	2 55 27.40	-3 18 14.23
	73a	7.8	3 7 21.48	-64.80	-3.69	310 5 13.27	71.62	-17.80	3 6 12.93	-0 53 51.28
	142	6.8	3 12 15.56	-64.84	-3.68	306 18 18.55	82.03	-16.72	3 11 7.04	-4 40 55.54
	B.A.C. 5140 U.C.	7.1	3 12 1.61							
	17 Eridani	4.8	3 26 27.06	-0.16	-3.72	305 32 44.07	84.41	-16.11		
	18 Eridani	3.0	3 29 1.83	-0.13	-3.62	301 10 15.75	99.01	-15.02		
	82a	6.7	3 35 41.79	-64.87	-3.79	309 30 56.37	73.19	-16.68	3 34 33.13	-1 28 8.41
	83a	7.8	3 37 18.64	-64.87	-3.81	310 28 36.00	70.74	-16.82	3 36 9.96	-0 30 26.94
	24 Eridani	5.8	3 40 13.04	-0.19	-3.80	309 29 1.91	73.27	-16.48		
	169	8.0	3 44 33.65	-64.83	-3.76	303 50 36.00	89.94	-15.13	3 43 25.06	-7 8 43.74
	90a	7.0	3 45 58.77	-64.87	-3.82	309 8 8.12	74.18	-16.17	3 44 50.08	-1 50 57.52
	100b	8.0	3 48 55.93	-64.86	-3.83	308 40 7.30	75.43	-15.95	3 47 47.24	-2 18 59.51
	94a	6.2	3 58 16.48	-64.88	-3.88	310 25 25.57	70.89	-15.87	3 57 7.72	-0 33 36.05
	97a	7.5	4 0 57.45	-64.88	-3.88	310 7 26.90	71.65	-15.69	3 59 48.69	-0 51 35.24
	99a	7.2	4 7 12.79	-64.88	-3.90	310 17 1.00	71.26	-15.41	4 6 4.01	-0 42 0.59
	194	7.3	4 8 50.49	-64.84	-3.83	304 19 44.07	88.37	-14.29	4 7 41.82	-6 39 33.68
	203	7.3	4 17 24.40	-64.84	-3.86	304 39 42.25	87.30	-13.98	4 16 15.70	-6 19 34.35
	212	7.8	4 21 27.37	-64.85	-3.87	305 38 64.85	84.18	-13.90	4 20 18.65	-5 20 7.51
	214	7.3	4 22 35.50	-64.85	-3.87	305 35 22.02	84.37	-13.92	4 21 26.77	-5 23 51.55
	45 Eridani	5.3	4 27 33.04	-0.20	-3.96	310 42 34.57	70.24	-14.38		
	230	6.5	4 30 10.41	-64.84	-3.87	303 55 39.40	89.76	-13.27	4 29 1.69	-7 3 38.72
	18 Eridani	3.3	4 32 7.12	-0.18	-3.92	307 24 50.37	78.99	-13.70		
	118a	8.0	4 50 45.23	-64.89	-4.00	310 15 52.45	71.38	-12.96	4 49 36.33	-0 43 7.53
	133b	8.4	4 57 25.19	-64.88	-3.98	308 6 27.32	77.06	-12.31	4 56 16.33	-2 52 37.36
	263	6.2	5 4 34.29	-64.87	-3.96	306 23 23.75	82.01	-11.70	5 3 25.45	-4 35 44.77
	140b	7.0	5 6 43.09	-64.89	-4.00	308 35 62.55	75.72	-11.79	5 3 34.21	-2 22 59.94
	β Orionis	1	5 10 32.48	-0.14	-3.91	302 39 49.42	94.19	-10.91		
	γ Orionis	4.0	5 13 33.42	-0.15	-3.94	304 1 38.86	89.46	-10.97		
	143b ₁	8.0	5 17 25.11	-64.89	-4.02	308 49 34.30	75.12	-11.11	5 16 16.20	-2 9 27.10
	134a	7.3	5 21 12.66	-64.90	-4.05	310 20 31.90	71.20	-10.97	5 20 3.71	-0 38 25.23
	145a	7.5	5 28 49.97	-64.90	-4.04	309 11 20.15	74.18	-10.37	5 27 42.77	-1 47 39.12
	310	6.8	5 30 45.91	-64.86	-3.94	303 42 54.67	90.54	-9.92	5 29 37.11	-7 16 20.75
	320	7.8	5 31 19.92	-64.87	-3.97	305 29 56.15	84.73	-9.99	5 30 11.07	-5 29 13.72
	157b ₁	7.5	5 34 33.71	-64.89	-4.02	308 19 37.82	76.50	-9.90	5 33 24.80	-2 39 24.00
	346	8.0	5 43 14.97	-64.88	-3.98	305 21 5.82	85.21	-9.21	5 42 6.11	-5 38 3.71
	156a	8.0	5 45 14.51	-64.91	-4.07	310 15 58.06	71.42	-9.24	5 44 5.53	-0 47 57.90
	372	7.2	6 2 4.80	-64.87	-3.94	303 22 27.92	91.76	-9.24	6 0 55.99	-7 36 46.98
	382	7.0	6 7 0.38	-64.87	-3.95	303 43 27.90	90.57	-7.60	6 5 51.56	-7 15 45.40

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1893.0-94.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1893.0-94.0	α 1893.0-94.0	δ 1893.0-94.0
1893 Dec. 22	389	7.7	6 ^h 9 ^m 50.8	-64.89	-3.99	306 ^o 0' 10.82	83.24	-7.44	6 ^h 7 ^m 56.20	-4 ^o 58' 55.50
	393	7.5	6 10 35.09	-64.89	-4.00	306 34 1.40	81.52	-7.33	6 9 26.20	-4 25 2.88
	400	7.1	6 14 11.43	-64.88	-3.98	305 22 19.05	85.19	-7.08	6 13 2.57	-5 36 48.55
	172a	7.2	6 20 17.38	-64.92	-4.06	309 37 13.00	73.11	-6.56	6 19 8.40	-1 21 41.73
	411	7.0	6 22 25.83	-64.90	-3.99	306 27 -3.87	81.92	-6.47	6 21 16.94	-4 32 7.47
	414	7.2	6 23 51.53	-64.90	-4.00	306 41 29.62	81.20	-6.43	6 22 42.73	-4 17 33.33
	188b	7.9	6 26 36.54	-64.90	-4.01	307 20 35.70	79.32	-6.13	6 25 27.63	-3 38 24.60
	423	8.0	6 29 38.77	-64.88	-3.94	303 51 48.70	90.13	-6.03	6 28 29.96	-7 7 22.80
	P. VI, 203	6.3	6 36 44.28	-0.21	-4.00	311 34 28.95	68.26	-5.17		
	434	7.0	6 38 2.28	-64.89	-3.95	304 58 24.50	86.48	-5.38	6 36 53.44	-6 0 42.77
	439	8.0	6 43 49.60	-64.90	-3.98	306 30 50.82	80.75	-4.85	6 42 40.71	-4 8 10.15
	184a	8.0	6 44 13.06	-64.92	-4.04	309 26 14.32	73.60	-4.66	6 43 4.10	-1 32 39.30
	449	6.3	6 48 15.77	-64.90	-3.96	305 47 48.47	83.90	-4.58	6 47 6.92	-5 11 14.91
	206b	8.0	6 51 16.80	-64.91	-3.98	307 6 33.40	79.99	-3.98	6 53 37.91	-3 52 25.23
	460	7.3	6 58 1.96	-64.90	-3.93	305 6 59.10	86.02	-3.88	6 56 53.13	-5 52 9.02
	468	7.7	7 6 31.79	-64.88	-3.88	303 17 22.15	92.09	-3.41	7 5 23.02	-7 41 48.32
	477	7.9	7 12 55.70	-64.90	-3.90	304 56 11.37	86.59	-2.78	7 11 46.90	-6 2 53.20
	484	7.5	7 16 44.07	-64.91	-3.90	305 2 52.70	86.23	-2.47	7 15 35.26	-5 56 10.67
	P. VII, 85 1 Urs. min. U.C.	6.6	7 18 2.84	-0.14	-3.84	302 12 37.25	95.96	-2.70		
	502	7.1	7 33 40.58	-64.89	-3.83	303 30 -6.17	91.38	-1.38	7 32 31.86	-7 29 13.73
	505	8.0	7 34 34.30	-64.91	-3.89	306 14 5.72	82.57	-1.32	7 33 25.50	-4 44 53.40
	26 Monoc.	4.3	7 37 16.76	-0.14	-3.78	301 41 7.30	97.93	-1.34		
1894 Jan. 3	26 Ceti	6.1	0 59 25.43	-0.21	+0.16	311 46 26.97	69.85	+0.80		
	η Ceti	3.1	1 4 19.34	-0.17	+0.01	300 14 26.30	106.83	+4.65		
	39 Ceti	6.0	1 12 17.25	-0.19	+0.05	307 55 10.75	80.09	+1.69		
	54	6.5	1 17 0.83	-63.92	-0.02	304 16 0.07	91.53	+2.79	1 15 56.89	-6 42 51.09
	32a	7.8	1 20 20.22	-63.94	+0.01	309 27 13.85	75.85	+1.85	1 19 16.29	-1 31 22.71
	59	6.8	1 21 33.70	-63.93	-0.02	306 30 2.05	84.31	+1.83	1 20 29.81	-4 28 43.33
	α Urs. min. O.C.	2.0	1 21 10.59							
	ξ Ceti	3.0	1 47 17.78	-0.17	-0.23	300 7 35.22	107.45	+2.99		
	ξ Piscium	4.0				313 38 20.32	65.53	-1.65		
	73a	7.8	3 7 20.54	-63.89	-0.57	310 5 1.20	74.43	-2.97	3 6 16.09	-0 53 38.77
	94 Ceti	5.3	3 8 26.29	-0.20	-0.58	309 23 6.37	76.29	-2.80		
	143	7.5	3 12 25.76	-63.88	-0.62	307 3 36.20	82.91	-2.26	3 11 21.27	-3 55 12.20
	ε Eridani	3.0	3 29 0.75	-0.17	-0.75	301 10 6.77	103.43	-1.18		
	85b	7.8	3 34 17.26	-63.88	-0.70	308 33 5.25	78.62	-3.34	3 33 12.67	-2 25 39.70
	90b	7.2	3 36 2.80	-63.88	-0.72	307 25 32.07	81.86	-3.08	3 34 58.20	-3 33 15.99
	δ Eridani	3.0	3 39 14.89	-0.17	-0.79	300 51 49.20	104.69	-1.48		
	24 Eridani	5.8	3 40 12.02	-0.20	-0.72	309 28 50.32	76.07	-3.75		
	169	8.0	3 44 32.66	-63.87	-0.79	303 50 27.15	93.39	-2.43	3 43 28.01	-7 8 31.54
	100b	8.0	3 48 55.00	-63.88	-0.77	308 39 55.10	78.32	-3.78	3 47 50.35	-2 18 50.05
	94a	6.2	3 58 15.47	-63.89	-0.79	310 25 15.40	73.60	-4.45	3 57 10.79	-0 33 25.62

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1894.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1894.0	1894.0	1894.0
1894 Jan. 3	193	7.0	4 ^h 8 ^m 4 ^s .41	-63.88	-0.86	306° 17' 50.50	85.31	-3.74	4 ^h 7 ^m 4 ^s .67	-4 ^h 41 ^m 1 ^s .08
	A Eridani	5.0	4 10 25.89	-0.17	-0.92	300 28 0.82	106.39	-2.49		
	204	7.2	4 17 30.90	-63.87	-0.91	304 26 49.50	91.32	-3.58	4 16 26.13	-6 32 7.94
	211	8.0	4 21 13.83	-63.88	-0.90	306 58 6.80	83.27	-4.23	4 20 9.05	-4 0 43.57
	215	8.0	4 22 26.67	-63.88	-0.91	306 58 24.92	83.26	-4.26	4 21 21.89	-4 0 25.73
	45 Eridani	5.3	4 28 32.03	-0.20	-0.92	310 42 23.90	72.90	-4.34		
	231	8.0	4 30 20.40	-63.87	-0.94	305 37 24.20	87.46	-4.19	4 29 15.65	-5 21 30.57
	μ Eridani	3.6	4 41 16.94	-0.19	-0.96	307 31 52.85	81.62	-4.81		
	α Orionis	4.0	4 49 48.61	-0.21	-0.96	313 14 36.62	66.73	-6.01		
	147a	7.7	5 29 45.67	-63.86	-1.08	309 52 9.07	75.24	-6.02	5 28 40.71	-1 6 34.57
	316	7.0				306 29 13.40	84.92	-5.65		-4 29 39.68
	323	7.8				306 29 15.30	84.93	-5.65		-4 29 37.78
	100b	7.8				307 20 46.30	81.90	-5.53		-3 29 3.79
	Lal. 11382	5.4	5 55 50.15	-0.19	-1.12	307 54 6.67	80.72	-6.13		
	373	6.0	6 2 28.40	-63.88	-1.14	306 47 52.27	83.99	-6.12	6 1 23.38	-4 11 0.55
1894 Jan. 4	26 Ceti	6.1	0 59 25.43	-0.20	+0.17	311 46 24.62	69.88	+0.87		
	η Ceti	3.1	1 4 19.38	-0.20	+0.03	300 14 23.57	106.91	+4.71		
	39 Ceti	6.0	1 12 17.29	-0.20	+0.06	307 55 8.37	80.09	+1.72		
	Ura. min. O.C.	2.0	1 21 1.19							
	33b	5.8	1 20 29.40	-63.96	0.00	307 34 38.10	81.07	+1.58	1 19 25.44	-3 24 1.90
	94 Ceti	5.3	3 8 26.28	-0.20	-0.57	309 23 3.90	76.12	-2.72		
	142	6.8	3 12 14.56	-63.89	-0.61	306 18 6.65	85.03	-1.94	3 11 10.06	-4 40 41.56
	17 Eridani	4.8	3 26 25.98	-0.20	-0.69	305 32 31.52	87.43	-2.18		
	ε Eridani	3.0	3 29 0.79	-0.20	-0.74	301 10 4.35	103.18	-1.06		
	82a	6.7	3 35 40.77	-63.89	-0.70	309 30 43.90	75.79	-3.54	3 34 36.18	-1 27 56.30
	83a	7.8	3 37 17.58	-63.89	-0.70	310 28 24.07	73.26	-3.84	3 36 12.99	-0 30 14.44
	94b	7.8	3 39 19.46	-63.89	-0.72	308 33 50.55	78.39	-3.39	3 38 14.86	-2 24 52.55
	170	7.0	3 44 41.36	-63.89	-0.78	303 38 34.65	93.84	-2.28	3 43 36.69	-7 20 24.45
	176	7.5	3 48 48.06	-63.88	-0.78	306 17 41.20	85.07	-3.07	3 47 43.40	-4 41 8.00
	194	7.3	4 8 49.51	-63.88	-0.87	304 19 31.12	91.50	-3.18	4 7 44.76	-6 39 24.33
	A Eridani	5.0	4 10 25.91	-0.20	-0.91	300 27 59.67	106.11	-2.36		
	204	7.2	4 17 30.89	-63.88	-0.90	304 26 47.57	91.09	-3.45	4 16 26.11	-6 32 7.71
	212	7.8	4 21 26.50	-63.88	-0.91	305 38 53.15	87.14	-3.83	4 20 21.72	-5 19 58.41
	217	8.0	4 22 34.73	-63.88	-0.92	304 20 16.12	91.47	-3.58	4 21 29.93	-6 38 39.98
	45 Eridani	5.3	4 27 32.02	-0.20	-0.90	310 42 21.90	72.70	-4.55		
	231	8.0	4 30 20.46	-63.88	-0.94	305 37 22.21	87.23	-4.06	4 29 15.65	-5 21 30.28
	μ Eridani	3.6	4 41 16.96	-0.20	-0.95	307 31 49.62	81.38	-4.80		
	141a	8.0	5 27 40.34	-63.87	-1.07	310 36 52.57	73.03	-5.07	5 26 35.40	-0 21 47.30
	149a	7.7	5 30 8.61	-63.86	-1.07	310 53 32.40	72.32	-6.04	5 29 3.68	-0 5 5.84
	316	7.0	5 31 12.41	-63.86	-1.09				5 30 7.45	
	319	7.0	5 31 21.06	-63.86	-1.10	306 32 49.52	84.45	-5.51	5 30 16.10	-4 26 1.38
	157b	7.5	5 34 32.79	-63.86	-1.10	308 10 24.85	79.23	-5.76	5 33 27.83	-2 39 21.19
	Lal. 11382	5.4	5 55 50.13	-0.20	-1.13	307 54 4.57	80.47	-5.98		
	372	7.2	6 3 3.86	-63.86	-1.15	303 22 15.60	95.04	-5.99	6 1 58.85	-7 36 46.41
	18 Monoc.	5.0	6 43 25.04	-0.20	-1.18	313 30 13.57	66.08	-6.46		
	198b	7.8	6 44 25.02	-63.85	-1.17	307 1 29.27	83.09	-6.32	6 43 20.00	-3 57 41.43

[illegible]

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1891.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1891.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 Jan. 9	317 333 157a Lal. 11382 174b ₁	4.5 5.0 7.8 5.4 8.0	5 ^h 31 ^m 13 ^s .99 5 34 50.00 5 45 22.72 5 55 49.87 6 5 8.01	-63.53 -63.53 -63.52 -0.21 -63.53	-1.10 -1.12 -1.12 -1.15 -1.17	306 ^o 4' 11.07 303 42 28.52 310 35 26.20 307 53 42.82 307 12 -1.00	84.63 92.39 72.04 79.32 81.36	-4.74 -4.46 -5.54 -5.28 -5.28	5 ^h 30 ^m 9 ^s .36 5 33 45.35 5 44 18.08 5 44 18.08 6 4 3.31	-4 ^o 54' 29.51 -7 16 20.12 -0 23 2.85 -3 46 39.35
	5 Monoc. d Urs. min. U.C.	4.6 4.3	6 10 45.79 6 7 8.99	-0.21 -0.21	-1.18 -1.18	304 44 12.42	89.07	-5.11		
1894 Jan. 22	61 89h 93b 24 Eridani e ¹ Eridani A Eridani 205 214 45 Eridani v Eridani	8.0 8.0 7.5 5.8 4.4 5.0 7.1 7.3 5.3 3.3	1 21 51.05 3 35 50.75 3 39 4.35 3 40 10.61 4 4 7 44.84 4 10 24.53 4 17 58.56 4 21 33.24 4 27 30.68 4 32 4.92	-62.67 -62.66 -62.66 -0.21 -0.22 -0.24 -62.67 -62.67 -0.20 -0.21	+0.16 -0.55 -0.30 -0.36 -0.74 -0.77 -0.77 -0.79 -0.79 -0.82	303 46 22.07 308 44 12.07 308 34 19.50 309 28 45.07 303 51 59.85 300 27 52.65 305 35 4.47 307 24 32.32	86.46 73.05 73.48 71.16 87.35 99.38 81.90 76.60	+3.78 -1.88 -1.89 -2.21 -1.13 -0.22 -1.92 -2.61	1 20 48.54 3 34 47.55 3 38 1.13 4 16 55.12 4 20 29.78	-7 12 23.50 -2 14 24.72 -2 24 18.53 -5 23 41.71
1894 Jan. 24	η Ceti e Urs. min. O.C. 39 Ceti 32a 61 P. I. 167 f Ceti g Placidium 89b 93b 24 Eridani e ¹ Eridani A Eridani 205 213 218 45 Eridani 232 23 Orionis β Orionis 144a 305 320 333 Lal. 11382 6 Monoc.	3.1 2.0 6.0 7.8 8.0 5.8 3.0 4.0 8.0 7.5 5.8 4.4 5.0 7.1 8.0 7.5 5.3 8.0 4.0 1 6.0 6.8 7.8 5.0 5.4 6.7	1 4 18.26 1 20 33.40 1 12 16.18 1 20 10.10 1 21 51.42 1 41 42.97 1 47 16.71 1 49 6.99 3 35 51.29 3 35 4.80 3 40 11.05 4 4 7 45.26 4 10 25.01 4 17 59.04 4 21 30.66 4 22 40.08 4 27 31.18 4 31 10.86 4 49 47.78 5 10 30.77 5 28 23.79 5 29 38.40 5 31 18.26 5 34 49.59 5 56 49.47 6 13 40.53	-0.24 -0.21 -0.37 -0.38 -0.38 -0.22 -0.24 -0.20 -0.31 -0.31 -0.21 -0.22 -0.24 -0.34 -0.34 -0.15 -0.20 -0.34 -0.20 -0.23 -0.17 -0.10 -0.10 -0.10 -0.21 -0.17 -0.10 -0.10 -0.10 -0.10	+0.25 +0.28 +0.25 +0.19 +0.19 +0.08 +0.01 +0.12 -0.52 -0.54 -0.54 -0.72 -0.75 -0.75 -0.77 -0.79 -0.78 -0.82 -0.88 -1.00 -1.04 -1.06 -1.06 -1.08 -1.14 -1.20	300 14 19.05 307 55 4.90 309 27 8.10 303 46 22.00 303 46 22.00 304 42 56.37 300 7 28.32 313 38 15.62 308 44 11.97 308 34 19.27 309 28 44.37 303 51 59.82 300 27 53.92 306 3 6.52 306 0 36.20 303 51 33.67 310 42 18.02 306 1 33.67 315 14 31.10 302 39 30.87 309 18 28.80 305 29 37.40 303 42 34.65 307 54 -0.40	102.44 76.83 72.78 89.49 89.49 86.54 103.26 63.00 75.40 75.83 73.43 90.00 102.59 82.99 83.13 90.02 70.30 83.12 64.37 94.34 73.99 84.91 90.73 77.89	+5.55 +2.81 +2.01 +3.85 +3.85 +2.87 +4.20 -0.46 -1.75 -1.77 -2.08 -0.95 -0.04 -1.83 -1.88 -1.29 -3.31 -2.06 -4.24 -1.87 -3.58 -2.77 -2.42 -3.41	1 19 16.34 1 20 48.53 3 34 47.65 3 38 1.13 4 16 55.15 4 20 29.75 4 21 36.15 4 30 6.90 4 40 9.71 4 58 9.92 4 57 12.70 5 27 19.58 5 28 54.15 5 30 14.01 5 33 45.31	-1 31 23.64 -7 12 24.75 -2 14 26.27 -2 24 19.28 -4 55 39.69 -4 58 9.92 -7 7 19.07 -4 57 12.70 -1 40 9.71 -5 29 11.15 -7 16 19.74

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangzeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1894.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1894.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 Jan. 25	90b	7.2	3 ^b 36 ^m 17.2	—0.305	—0.52	307 ^o 25' 23.65	78 ^s 54	—1.726	3 ^b 34 ^m 58.14	—3 ^o 33' 15.99
	♄ Eridani	3.0	3 39 13.86	—0.24	—0.58	300 51 39.35	100.42	+0.66		
	24 Eridani	5.8	3 40 11.00	—0.21	—0.53	309 28 42.77	72.97	—1.99		
	Gr. 750 O.C.	6.4	4 4 30.23							
	♁ Eridani	4.4	4 7 45.18	—0.23	—0.70	303 51 58.52	89.31	—0.93		
	♂ Eridani	5.0	4 10 24.90	—0.24	—0.77	300 27 51.42	101.80	+0.05		
	205	7.1	4 17 58.99	—0.06	—0.74	306 3 43.32	82.33	—1.73	4 16 55.19	—4 55 39.83
	213	8.0	4 21 30.03	—0.06	—0.76	306 0 33.37	82.48	—1.79	4 20 26.81	—4 58 10.43
	218	7.5	4 22 40.05	—0.06	—0.78	303 51 32.00	89.32	—1.20	4 21 36.21	—7 7 18.68
	138b	8.0	5 4 24.10	—0.05	—0.93				5 3 20.10	
	264	7.5	5 4 53.64	—0.07	—0.96	303 40 39.85	90.11	—1.90	5 3 49.61	—7 18 12.11
	147b	8.0	5 20 46.48	—0.05	—1.01	308 3 56.30	76.73	—3.14	5 19 42.42	—2 54 43.50
	140a	7.4	5 29 12.75	—0.05	—1.04	309 44 42.75	72.27	—3.59	5 28 8.67	—1 13 52.25
	314	7.0	5 31 14.31	—0.05	—1.05	306 24 51.75	81.43	—3.08	5 30 7.21	—4 33 52.26
	325	7.8	5 32 7.39	—0.06	—1.06	305 15 52.55	84.92	—2.61	5 31 3.27	—5 42 55.12
	159b	8.0	5 35 41.99	—0.05	—1.07	307 35 19.95	78.03	—3.14	5 34 37.88	—3 33 20.89
	Lal. 11382	5.4	5 55 49.33	—0.21	—1.13	307 53 56.70	77.20	—3.31		
	66 Monoc.	6.7	6 13 40.26	—0.24	—1.20	300 17 54.42	102.75	—2.10		
	18 Monoc.	5.0	6 43 24.35	—0.20	—1.27	313 30 8.80	63.47	—4.06		
1894 Feb. 1	147b	8.0	5 20 46.37	—0.11	—0.95	308 3 56.97	75.89	—2.51	5 19 42.31	—2 54 43.52
	143a	7.5	5 28 16.18	—0.11	—0.98	310 54 39.42	68.66	—3.29	5 27 12.09	—0 3 54.12
	308	8.0	5 30 32.34	—0.11	—0.99	306 30 54.57	80.25	—2.18	5 29 28.24	—4 27 49.34
	319	7.0	5 31 20.10	—0.11	—1.00	306 32 42.67	80.16	—2.19	5 30 15.99	—4 26 1.60
	160b	7.8	5 36 6.56	—0.11	—1.01	307 29 37.80	77.45	—2.46	5 35 2.44	—3 29 3.72
	♄ Orionis	2.6	5 43 47.87	—0.22	—1.07	301 16 34.40	97.69	—1.03		
	Lal. 11382	5.4	5 55 49.27	—0.21	—1.09	307 53 57.15	76.32	—2.59		
	66 Orionis	6.0	6 0 26.56	—0.20	—1.12	315 8 17.80	59.17	—4.48		
	♄ Urs. min. O.C.	4.3	6 7 11.85							
1894 Feb. 4	213	8.0	4 21 30.50	—0.10	—0.64	306 0 34.74	82.57	—1.06	4 20 26.77	—4 58 10.73
	45 Eridani	5.3	4 27 30.98	—0.20	—0.65	310 42 17.25	69.82	—2.61		
	♄ Eridani	3.3	4 32 5.07	—0.21	—0.69	307 24 31.45	78.51	—1.68		
	♄ Eridani	3.6	4 41 15.89	—0.21	—0.73	307 31 44.60	78.21	—1.79		
	♄ Orionis	4.0	4 49 47.03	—0.20	—0.76	313 14 30.02	63.94	—3.58		
	133b	8.0	4 57 23.28	—0.09	—0.81	308 6 8.20	76.65	—2.12	4 56 19.37	—2 52 32.25
	138b	8.0	4 54 24.02	—0.09	—0.84	307 32 8.45	78.26	—2.01	5 3 20.09	—3 26 33.65
	♄ Orionis	1	5 10 30.59	—0.21	—0.88	302 39 28.75	93.77	—0.77		
	143b	8.0	5 17 23.26	—0.09	—0.90	308 49 15.05	74.83	—2.46	5 16 19.26	—2 9 24.20
	135a	7.6	5 21 18.45	—0.09	—0.92	309 23 25.90	73.36	—2.63	5 20 14.44	—1 35 11.69
	147a	7.7	5 29 44.76	—0.09	—0.96	309 51 60.95	72.19	—2.79	5 28 40.71	—1 6 35.09
	312	8.0	5 30 54.75	—0.10	—0.97	306 10 35.85	82.40	—1.84	5 29 50.69	—4 48 9.81
	324	7.0	5 32 2.88	—0.10	—0.98	303 31 2.77	90.94	—1.17	5 30 58.81	—7 27 51.20
	160b	7.8	5 36 6.60	—0.09	—0.99	307 29 39.17	78.65	—2.20	5 35 2.52	—3 29 3.48

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1840.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1840.0	α 1840.0	δ 1840.0
1894 Feb. 13	204 213 45 Eridani v Eridani u Eridani m Orionis	7.2 8.0 5.3 3.3 3.6 4.0	4 ^h 17 ^m 32.01 4 21 32.75 4 27 33.22 4 32 7.31 4 41 18.10 4 49 49.86	+ 0.53 + 0.40 + 0.13 + 0.15 + 0.15 + 0.11	-0.50 -0.51 -0.53 -0.57 -0.61 -0.64	55° 30' 48.37 53 56 53.75 51 45 12.87 52 32 58.00 52 25 43.70 46 42 58.27	86.29 81.46 68.86 77.43 77.09 61.57	+0.03 +0.58 +2.16 +1.61 +1.27 +3.16	4 ^h 16 ^m 26.13 4 20 26.84	-0° 32' 9.60 4 58 10.40
1894 Feb. 14	u Eridani m Orionis 252 257 138b 265 273 v Orionis 284 144b 147b 150b 298 145a 311 323 343 346 349 Lal. 11382 373 174b, 384 177b 396 399 169a 411 422 192b 432 184a 185a 430 205b 460 210b 20 Monoc. 471 483	3.6 4.0 8.0 7.2 8.0 7.5 4.0 4.0 8.0 8.0 8.0 8.0 7.5 6.8 7.8 7.8 8.0 6.5 5.4 8.0 6.0 6.0 6.5 8.0 7.0 7.0 7.0 8.0 7.7 7.7 8.0 8.0 7.6 7.3 8.0 5.8 7.9 7.8	4 ^h 41 18.38 4 49 50.07 4 53 2.64 4 57 54.78 5 4 26.49 5 5 4.62 5 11 6.51 5 13 33.99 5 16 20.33 5 17 46.36 5 20 48.88 5 23 31.82 5 26 10.91 5 28 52.38 5 30 56.67 5 32 58.01 5 40 33.01 5 43 15.69 5 44 25.47 5 55 51.85 6 2 30.08 6 3 9.88 6 7 22.35 6 9 44.54 6 11 42.77 6 14 5.76 6 17 4.28 6 22 26.71 6 28 34.38 6 31 48.50 6 37 3.83 6 44 7.50 6 45 28.50 6 49 7.82 6 52 41.62 6 58 3.00 6 59 13.69 6 7 47.7 6 8 28.16 7 16 8.58	+ 0.15 + 0.11 -0.66 -0.67 -0.69 -0.72 -0.56 -0.67 + 0.18 -0.68 -0.70 -0.73 -0.75 -0.77 -0.78 -0.78 -0.80 -0.81 -0.83 -0.84 -0.85 -0.85 -0.91 -0.92 -0.92 -0.97 -0.99 -1.02 -1.04 -1.04 -1.06 -1.07 -1.06 -1.10 -1.13 -1.14 -1.17 -1.17 -1.17 -1.17 -1.19 -1.20 -1.22 -1.23 -1.23 -1.26	-0.50 -0.63 -0.66 -0.69 -0.72 -0.73 -0.75 -0.77 -0.78 -0.78 -0.80 -0.81 -0.83 -0.84 -0.85 -0.85 -0.91 -0.92 -0.92 -0.97 -0.99 -1.02 -1.04 -1.04 -1.06 -1.07 -1.06 -1.10 -1.13 -1.14 -1.17 -1.17 -1.17 -1.17 -1.19 -1.20 -1.22 -1.23 -1.23 -1.26	52 25 43.05 46 42 58.67 55 40 31.62 54 37 55.67 52 25 20.77 55 33 6.75 55 54 15.02 55 56 10.30 54 27 12.75 52 2 52.05 51 53 29.82 51 12 55.57 56 29 38.30 56 46 25.55 55 3 27.47 53 28 21.15 56 45 54.25 53 36 42.07 53 6 11.05 52 3 29.55 53 9 44.20 55 45 24.35 56 12 15.77 54 41 32.37 55 9 6.25 53 39 48.05 50 9 13.72 53 30 51.30 54 14 29.90 52 52 15.90 54 35 3.12 50 40 55.57 50 12 3.32 56 36 46.05 52 31 58.47 54 50 51.72 51 50 00.20 53 3 4.20 57 0 38.95 54 55 11.02	77.80 63.64 87.70 84.41 77.93 87.38 88.59 88.72 83.99 76.99 76.57 74.76 90.69 73.64 85.99 81.14 91.69 84.61 80.08 77.10 80.20 79.05 80.72 78.86 86.26 87.91 72.01 81.22 83.41 79.36 84.48 73.40 72.15 91.13 78.47 85.32 76.53 79.92 92.53 85.56	+1.21 +3.13 +0.32 +0.67 +1.38 +0.45 +0.38 +0.38 +0.84 +1.55 +1.61 +1.80 +0.29 +1.94 +0.73 +1.18 +0.26 +0.87 +1.28 +1.32 +1.73 +1.31 +0.43 +1.32 +0.69 +0.56 +1.93 +0.75 +0.84 +1.14 +0.70 +1.52 +1.61 +0.18 +1.01 +0.47 +1.08 +0.76 -0.04 +0.27	4 ^h 51 56.32 5 22 25.30 5 3 58.23 5 10 0.09 5 15 13.87 5 16 39.88 5 19 42.39 5 22 25.30 5 25 13.41 5 27 45.82 5 29 50.14 5 31 51.46 5 39 26.46 5 42 9.08 5 43 18.84 5 48 1.15 6 1 23.37 6 4 3.14 6 6 15.61 6 8 37.77 6 10 36.00 6 12 58.98 6 15 57.47 6 21 19.89 6 27 27.52 6 30 41.63 6 35 56.93 6 43 0.57 6 44 21.50 6 48 0.93 6 51 34.68 6 56 56.06 6 58 6.71 7 5 21.20 7 15 1.57	-6 41 54.05 -5 39 14.97 -3 26 33.62 -6 34 28.92 -6 35 37.81 -2 54 42.28 -2 14 5.95 -7 31 3.28 -1 47 35.10 -6 4 48.15 -4 29 37.80 -7 47 20.46 -5 38 1.58 -4 7 26.71 -4 10 59.45 -3 46 38.67 -3 17 39.99 -3 42 46.57 -6 10 27.31 -6 41 10.83 -1 10 22.41 -4 32 7

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Umsland + Correction	Reduction auf 1894.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1894.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 Feb. 14	P. VII, 85 1 Urs. min. U. C. 227 b 504 26 Monoc.	6.6 6.4 7.8 7.1 4.3	7 ^h 18 ^m 4 ^s 20.1 7 28 4 1.68 33 35.92 34 0.95 37 17.99	+ 0.19 — 0.57 — 0.57 + 0.20	— 1.26 — 1.32 — 1.30 — 1.31	57° 45' 14.92 51 20 19.42 56 51 47.35 58 16 44.47	95.20 75.15 92.02 97.16	— 0.26 + 0.61 — 0.26 — 0.53	7 ^h 32 ^m 28.81 7 32 53.90	— 2° 21' 28.91 — 7 53 13.46
	212a 531	8.0 8.0	7 54 42.86 7 56 37.34	— 0.58 — 0.59	— 1.30 — 1.37	49 8 17.17 53 12 32.02	69.52 80.38	+ 0.50 — 0.10	7 53 35.65 7 55 30.18	— 0 9 21.20 — 4 13 46.69
1894 Feb. 15	257 263 139 b β Orionis 280	7.2 6.2 7.0 1 8.0	4 57 54.76 5 4 34.88 5 5 15.59 5 10 32.04 5 14 38.97	— 0.66 — 0.67 — 0.69 + 0.10 — 0.65	— 0.67 — 0.70 — 0.71 — 0.74 — 0.76	54 37 57.92 53 34 23.40 51 13 5.32 57 18 — 0.75 56 49 26.27	84.80 81.61 75.07 93.77 92.10	+ 0.62 + 0.68 + 1.70 — 0.65 + 0.07	4 56 48.43 5 3 28.51 5 4 9.20 5 13 32.56	— 5 30 17.60 — 4 35 30.67 — 2 16 10.49 — 7 50 52.58
	130a η Orionis 152 b 300 148a	4.8 3.3 6.3 8.0 7.2	5 17 27.43 5 20 15.28 5 25 13.17 5 26 56.17 5 29 48.58	— 0.71 + 0.14 — 0.69 — 0.67 — 0.71	— 0.77 — 0.78 — 0.81 — 0.82 — 0.83	49 28 7.50 51 28 30.55 52 30 40.87 55 15 0.42 50 31 27.95	70.51 75.72 78.61 80.88 73.24	+ 2.28 + 1.68 + 1.37 + 0.58 + 1.06	5 16 20.95 5 24 6.67 5 25 49.68 5 28 42.04	— 0 29 14.62 — 3 31 54.64 — 0 16 22.10 — 1 32 36.72
	316 324 348 156a Lal. 11382	7.0 7.0 8.0 8.0 5.4	5 31 13.99 5 32 5.29 5 44 17.70 5 45 15.22 5 55 51.84	— 0.69 — 0.67 — 0.68 — 0.73 + 0.15	— 0.83 — 0.84 — 0.90 — 0.90 — 0.95	53 28 23.45 50 26 26.37 55 39 36.17 49 41 47.97 52 3 29.90	81.41 90.85 88.28 71.17 77.44	+ 1.10 + 0.26 — 0.50 + 2.17 + 1.47	5 30 7.47 5 30 58.78 5 43 11.12 5 44 8.59	— 4 20 40.00 — 7 27 51.84 — 6 40 58.84 — 0 42 55.79
	375 383 177 b 393 400	8.0 7.8 6.5 7.5 7.1	6 4 37.13 6 7 0.62 6 9 44.53 6 10 35.89 6 14 12.26	— 0.71 — 0.69 — 0.72 — 0.72 — 0.71	— 0.99 — 1.00 — 1.01 — 1.01 — 1.02	54 17 35.52 56 39 7.20 52 41 32.85 53 23 45.52 54 35 30.42	84.01 91.73 79.28 81.33 84.97	+ 0.86 + 0.24 + 1.26 + 1.07 + 0.73	6 3 30.44 6 6 2.04 6 8 37.79 6 9 29.16 6 13 5.52	— 5 18 54.22 — 7 40 33.18 — 3 42 47.05 — 4 25 2.23 — 5 30 50.09
	180 b 410 414 188 b ₁ 432	8.0 7.8 7.2 7.9 7.7	6 16 50.28 6 22 12.37 6 22 52.56 6 26 37.47 6 37 3.81	— 0.73 — 0.70 — 0.72 — 0.73 — 0.73	— 1.04 — 1.06 — 1.06 — 1.08 — 1.12	52 26 2.80 56 16 38.10 53 16 17.42 52 37 10.72 54 35 2.40	78.57 90.50 81.00 79.13 85.01	+ 1.27 + 0.30 + 1.02 + 1.16 + 0.61	6 15 43.51 6 21 5.61 6 21 45.77 6 25 30.65 6 35 56.06	— 3 27 16.75 — 7 18 2.42 — 4 17 33.57 — 3 38 25.37 — 5 36 22.35
	184a 202 b 450 ₁ 203 b 19 Monoc.	7.7 7.7 6.4 6.3 5.4	6 44 7.49 6 47 38.11 6 50 3.79 6 50 46.72 6 58 45.97	— 0.76 — 0.76 — 0.73 — 0.76 + 0.16	— 1.16 — 1.17 — 1.17 — 1.18 — 1.20	50 40 54.37 51 1 50.62 54 41 55.47 51 38 59.02 53 3 57.37	73.88 74.82 85.44 76.51 80.56	+ 1.44 + 1.32 + 0.49 + 1.15 + 0.74	6 43 0.57 6 46 31.18 6 48 56.89 6 49 39.78	— 1 42 3.83 — 2 3 0.75 — 5 43 14.80 — 2 40 11.02
	20 Monoc. 483 P. VII, 85 1 Urs. min. U. C. 502	5.8 7.5 6.6 6.4 7.1	7 6 4.80 7 18 4.01 7 28 42.30 7 33 41.77	+ 0.16 + 0.20	— 1.23 — 1.29	53 3 3.22 54 54 55.75 57 45 14.42	80.53 86.21 95.94	+ 0.66 + 0.15 — 0.38		— 5 56 16.35
	26 Monoc. 212a 531	4.3 8.0 8.0	7 37 18.03 7 54 42.86 7 56 37.33	+ 0.20 — 0.58 — 0.59	— 1.30 — 1.39 — 1.38	58 16 43.65 49 8 16.20 53 12 32.07	97.91 70.18 81.15	— 0.66 + 0.42 — 0.22	7 53 35.65 7 55 30.16	— 0 9 21.15 — 4 13 47.37

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ursinal + Correction	Reduction auf 1894.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1894.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 Feb. 17	138b	8.0	5 ^h 4 ^m 26.15	-05.37	-06.67	52 ^o 25' 22.57	78.24	+1.22	5 ^h 3 ^m 20.11	-3 ^o 26' 35.34
	130b	7.0	5 5 15.27	-05.37	-06.88	51 15 7.14	75.03	+1.60	5 4 9.22	-2 16 16.99
	β Orionis	1	5 10 32.68	+ 0.16	-0.71	57 18 1.80	93.71	-0.15		
	280	8.0	5 14 38.72	-05.35	-0.73	56 49 28.05	92.04	-0.03	5 13 32.64	-7 50 53.14
	143b ₁	8.0	5 17 25.36	-05.38	-0.74	51 8 15.37	74.75	+1.68	5 16 19.25	-2 9 25.21
	η Orionis	3.3	5 20 14.96	+ 0.14	-0.75	51 28 32.37	75.66	+1.58		
	300	8.0	5 26 55.83	-05.36	-0.79	55 15 2.20	86.80	+0.46	5 25 49.68	-6 16 22.13
	148a	7.2	5 29 48.26	-05.38	-0.80	50 31 27.75	73.16	+1.86	5 28 42.08	-1 32 35.32
	314	7.0	5 31 13.43	-05.37	-0.81	53 32 35.85	81.54	+0.96	5 30 7.26	-4 33 51.38
	325	7.8	5 32 9.44	-05.36	-0.81	54 41 37.57	85.04	+0.64	5 31 3.26	-5 42 56.60
	σ Orionis	3.7	5 34 31.62	+ 0.14	-0.82	51 38 30.65	76.14	+1.52		
	348	8.0	5 44 17.35	-05.36	-0.87	55 39 35.95	88.16	+0.37	5 43 11.12	-6 40 57.33
	157a	7.8	5 45 24.20	-05.39	-0.88	49 21 57.50	70.26	+2.17	5 44 17.93	-0 23 3.33
	363	7.0				55 34 56.40	87.93	+0.30		-6 36 17.64
	365	7.0	5 56 30.29	-05.36	-0.92	56 27 3.50	90.84	+0.14	5 55 24.01	-7 28 26.63
	174b ₁	8.0	6 5 9.53	-05.38	-0.97	52 45 27.10	79.30	+1.12	6 4 3.18	-3 46 40.22
	383	7.8	6 7 9.36	-05.36	-0.97	56 39 8.25	91.55	+0.08	6 6 3.02	-7 40 32.91
	390	8.0	6 9 53.78	-05.37	-0.98	55 46 10.32	88.57	+0.30	6 8 47.42	-6 47 37.92
	393	7.5	6 10 35.55	-05.38	-0.99	53 23 47.20	81.16	+0.91	6 9 29.18	-4 25 2.71
	400	7.1	6 14 11.92	-05.38	-1.00	54 35 31.82	84.79	+0.58	6 13 5.54	-5 36 50.03
	180b	8.0	6 16 49.93	-05.39	-1.02	52 26 4.75	78.40	+1.12	6 15 43.53	-3 27 17.39
	173a ₁	7.0	6 22 7.68	-05.40	-1.05	49 41 50.77	71.13	-1.80	6 21 1.23	-0 42 56.29
	413	8.0	6 22 49.03	-05.39	-1.04	53 22 31.97	81.12	-0.84	6 21 43.50	-4 23 47.18
	188b ₁	7.9	6 26 37.08	-05.39	-1.06	52 37 11.40	78.95	+1.02	6 25 30.64	-3 38 24.93
P. VI, 203		6.3	6 36 44.92	+ 0.12	-1.11	48 23 17.70	67.98	+1.96		
	184a ₁	8.0	6 44 13.84	-05.40	-1.14	50 31 33.50	73.33	+1.33	6 43 7.30	-1 32 41.37
	202b	7.7	6 47 37.72	-05.40	-1.15	51 1 52.45	74.67	+1.17	6 46 31.17	-2 3 1.25
	187a	6.4	6 50 7.96	-05.41	-1.16	49 58 35.17	71.93	+1.39	6 49 1.40	-0 59 40.99
	204b	7.8	6 50 55.56	-05.40	-1.16	51 19 39.07	75.47	+1.06	6 49 48.80	-2 20 48.90
	19 Monoc.	5.4	6 58 45.56	+ 0.14	-1.18	53 3 53.80	80.35	+0.56		
	20 Monoc.	5.8	7 6 4.38	+ 0.14	-1.11	53 3 4.05	80.32	+0.50		
	485	7.0	7 17 29.05	-05.39	-1.24	54 40 32.45	85.25	-0.02	7 16 22.41	-5 41 50.92
1 Urs. min. U.C.		6.4	7 28 53.87							
	502	7.1	7 33 41.52	-05.39	-1.29	56 27 57.55	91.16	-0.56	7 32 34.84	-7 29 21.19
	26 Monoc.	4.3	7 37 17.68	+ 0.17	-1.29	58 16 45.20	97.71	-0.91		
	243b	7.0	7 54 53.82	-05.41	-1.36	53 1 26.25	80.33	-0.36	7 53 47.05	-4 2 39.00
	245b ₁	8.0	7 57 1.75	-05.42	-1.40	52 12 28.22	78.00	-0.29	7 55 54.93	-3 13 38.64
1894 Feb. 18	137b	7.5	5 4 20.82	-05.45	-0.66	52 7 41.23	78.80	+1.28	5 3 14.71	-3 8 53.90
	265	8.0	5 5 4.34	-05.44	-0.66	55 33 6.05	89.29	+0.24	5 3 58.24	-6 34 28.55
	β Orionis	1	5 10 32.71	+ 0.16	-0.71	57 18 0.53	95.39	-0.20		
	γ Orionis	4.0	5 13 33.05	+ 0.16	-0.71	55 56 9.30	90.60	+0.15		
	284	7.0	5 16 20.00	-05.44	-0.72	54 27 12.57	85.75	+0.62	5 15 13.84	-5 28 31.57
	144b	8.0	5 17 45.96	-05.46	-0.73	52 2 51.80	78.59	+1.35	5 16 39.78	-3 4 5.37
	η Orionis	3.3	5 20 15.00	+ 0.14	-0.74	51 28 30.00	77.00	+1.52		
	298	6.0	5 26 19.53	-05.44	-0.77	56 29 35.53	92.54	+0.04	5 25 13.32	-7 31 1.65
	149a	7.7	5 30 9.88	-05.47	-0.79				5 29 3.63	
	313	5.4	5 30 58.03	-05.44	-0.79	55 3 0.18	87.69	+0.48	5 29 51.80	-6 4 20.83

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1894.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1894.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 Feb. 18	323	7.8	5 ^h 31 ^m 57.68	-0.545	-0.780	53 ^o 28' 20.53	82.76	+0.094	5 ^h 30 ^m 51.43	-4 ^o 29' 37.59
	ϵ Orionis	3.7	5 34 31.68	+0.14	-0.81	51 38 28.10	77.48	+1.47		
	κ Orionis	2.6	5 43 50.02	+0.17	-0.86	58 40 53.50	100.69	-0.56		
	156a	8.0	5 45 14.92	-0.547	-0.86	49 41 47.20	72.33	+2.02	5 44 8.59	-0 42 55.19
	160a	8.0	5 55 49.70	-0.547	-0.91	49 29 22.52	71.82	+2.03	5 54 43.31	-0 30 29.70
	378	8.0	6 5 26.86	-0.545	-0.95	54 1 38.97	84.50	+0.71	6 4 20.45	-5 2 57.26
	384	8.0	6 7 22.06	-0.544	-0.96	56 12 15.35	91.60	+0.11	6 6 15.66	-7 13 39.82
	390	8.0	6 9 53.83	-0.544	-0.98	55 46 13.95	90.13	+0.23	6 8 47.42	-6 47 37.20
	395	6.6	6 11 22.28	-0.545	-0.98	53 51 31.27	83.99	+0.71	6 10 15.85	-4 52 49.14
	178b	8.0	6 14 56.18	-0.546	-1.00	52 41 0.10	80.49	+1.01	6 13 49.73	-3 42 14.85
	405	8.0	6 18 2.81	-0.545	-1.01	53 40 52.75	83.45	+0.71	6 16 56.34	-4 42 10.15
	173a,	7.9	6 22 7.67	-0.547	-1.04	49 41 49.68	72.30	+0.06	6 21 1.17	-0 42 54.93
	413	8.0	6 22 40.89	-0.546	-1.03	53 22 30.48	82.53	+0.78	6 22 43.41	-4 23 47.15
	196b	8.0	6 37 9.19	-0.547	-1.10	51 13 38.00	76.41	+1.17	6 36 2.03	-2 14 48.88
	184a	7.7	6 44 7.17	-0.547	-1.13	50 40 55.83	74.95	+1.22	6 43 0.57	-1 42 5.06
	444	7.2	6 46 34.24	-0.546	-1.13	53 7 19.63	81.80	+0.62	6 45 27.65	-4 8 35.02
	449	6.3	6 48 16.50	-0.546	-1.13	54 10 0.68	84.98	+0.35	6 47 9.91	-5 11 19.38
	452	8.0	6 50 14.90	-0.545	-1.14	55 14 3.88	88.39	+0.09	6 49 8.32	-6 15 25.61
	459	5.0	6 57 50.09	-0.545	-1.16	54 32 56.38	86.19	+0.15	6 56 44.29	-5 34 16.03
	210b	8.0	6 59 13.36	-0.547	-1.18	51 51 1.35	78.16	+0.75	6 58 6.71	-2 52 13.31
	20 Monoc.	5.8	7 6 4.46	+0.14	-1.20	53 3 3.23	81.63	+0.42		
	P. VII, 85	6.6	7 18 3.67	+0.17	-1.23	57 45 15.33	97.27	-0.72		
	1 Urs. min. U.C.	6.4	7 28 53.54							
	503	6.8	7 33 48.11	-0.545	-1.28	55 41 47.30	90.01	-0.54	7 32 41.38	-6 43 10.25
	26 Monoc.	4.3	7 37 17.69	+0.17	-1.28	58 16 45.63	99.30	-1.03		
	243b	7.0	7 54 53.75	-0.547	-1.35	53 1 23.88	81.68	-0.46	7 53 46.94	-4 2 38.25
	530	8.0	7 56 29.20	-0.547	-1.35	53 10 44.58	82.43	-0.53	7 55 22.38	-4 17 59.98
1894 Feb. 19	263	6.2	5 4 34.33	-0.530	-0.64	53 34 23.40	82.48	+0.79	5 3 28.39	-4 35 40.04
	139b	7.0	5 5 15.12	-0.530	-0.65	51 13 5.72	75.87	+1.50	5 4 9.18	-2 16 16.79
	β Orionis	1	5 10 32.53	+0.14	-0.68	57 18 0.40	94.76	-0.25		
	ϵ Orionis	4.0	5 13 33.50	+0.13	-0.69	55 56 8.60	90.00	+0.10		
	143b,	8.0	5 17 25.25	-0.530	-0.71	51 8 12.90	75.57	+1.37	5 16 19.24	-2 9 24.11
	146b	8.0	5 20 26.80	-0.530	-0.72	51 34 29.25	76.76	+1.44	5 19 20.78	-2 35 41.49
	152b	6.3	5 25 12.68	-0.529	-0.75	52 30 39.61	79.39	+1.16	5 24 6.64	-3 31 53.50
	146a	7.4	5 29 14.67	-0.530	-0.77	50 12 43.58	73.14	+1.86	5 28 8.60	-1 13 51.63
	310	6.8	5 30 46.12	-0.529	-0.78	56 14 53.13	91.07	+0.06	5 29 40.05	-7 16 18.19
	322	6.0	5 31 31.78	-0.529	-0.78	53 54 13.33	83.50	+0.74	5 30 25.70	-4 55 31.33
	ϵ Orionis	3.7	5 34 31.52	+0.13	-0.80	51 38 29.20	76.95	+1.43		
	κ Orionis	2.6	5 43 49.82	+0.14	-0.84	58 40 54.85	99.99	-0.63		
	156a	8.0	5 45 14.71	-0.530	-0.85	49 41 48.06	71.83	+1.97	5 44 8.56	-0 42 56.08
	378	8.0	6 5 26.65	-0.529	-0.94	54 1 39.03	83.97	+0.64	6 4 20.42	-5 2 57.28
	384	8.0	6 7 21.82	-0.528	-0.95	56 12 16.10	91.03	+0.04	6 6 15.59	-7 13 40.70
	391	6.5	6 9 55.56	-0.528	-0.96	50 11 42.83	91.00	+0.03	6 8 49.32	-7 13 7.94
	396	8.0	6 11 42.23	-0.529	-0.97	55 9 6.65	87.53	+0.30	6 10 35.98	-6 10 18.18
	402	7.5	6 16 6.86	-0.528	-0.98	50 48 7.15	93.12	-0.15	6 15 0.59	-7 49 33.31
	181b	7.8	6 18 16.57	-0.529	-1.00	51 38 16.65	77.05	+1.20	6 17 10.28	-2 39 29.19
	173a,	7.9	6 22 7.45	-0.529	-1.02	49 41 48.98	71.93	-0.06	6 21 1.14	-0 42 54.55

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf 1894.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1894.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 Feb. 19	414	7.2	6 ^h 22 ^m 52.02	-65.29	-1.02	53 ^o 16' 16.75	81.73	+0.74	6 ^h 21 ^m 45.71	-4 ^o 17' 33.32
	196 b	8.0	6 37 9.03	-65.29	-1.09	51 13 37.65	75.97	+1.12	6 36 2.66	-2 14 48.65
	18 Monoc.	5.0	6 43 46.44	+0.12	-1.13	46 27 18.70	64.24	+2.24		
	443	7.5	6 45 49.36	-65.28	-1.11	54 22 12.18	85.11	+0.25	6 44 42.97	-5 23 31.16
	202 b	7.7	6 47 37.56	-65.28	-1.13	51 1 50.58	75.46	+1.03	6 46 31.15	-2 3 1.24
	451	8.0	6 50 8.89	-65.28	-1.13	54 51 50.55	86.68	+0.10	6 49 2.49	-5 53 11.02
	51 H. Ceph. O.C.	5.1	6 52 19.43							
	460	7.3	6 58 2.49	-65.28	-1.16	54 50 50.18	86.65	+0.01	6 56 56.06	-5 52 11.25
	20 Monoc.	5.8	7 6 4.25	+0.13	-1.19	53 3 2.66	81.17	+0.33		
	485	7.0	7 17 28.91	-65.28	-1.23	54 40 30.78	86.15	-0.22	7 16 22.40	-5 41 50.65
	25 Monoc.	5.3	7 33 7.02	+0.13	-1.29	52 51 14.24	86.66	-0.07		
	504	7.1	7 34 0.55	-65.27	-1.27	50 51 47.33	93.55	-0.86	7 32 54.01	-7 53 13.86
	509	8.0	7 37 41.93	-65.27	-1.28	55 52 48.53	90.16	-0.73	7 36 35.38	-6 54 11.90
	27 Monoc.	5.4	7 55 33.05	+0.13	-1.35	52 22 14.90	79.35	-0.56		
	532	7.8	7 56 37.85	-65.27	-1.35	53 26 46.45	82.51	-0.67	7 55 31.23	-4 28 2.67
1894 Feb. 20	261	8.0	5 2 47.07	-64.81	-0.62	54 17 7.28	83.69	+0.51	5 1 41.64	-5 18 26.15
	264	7.5	5 4 54.99	-64.81	-0.63	56 16 47.15	90.13	-0.09	5 3 49.55	-7 18 11.66
	β Orionis	1	5 10 32.01	+0.14	-0.67	57 18 0.38	93.72	-0.30		
	τ Orionis	4.0	5 13 32.97	+0.13	-0.68	55 56 10.45	89.03	+0.05		
	130 a	4.8	5 17 26.51	-64.81	-0.69	49 28 8.11	70.49	+2.06	5 16 21.01	-0 29 14.80
	134 a	7.3	5 21 12.26	-64.81	-0.71	49 37 14.13	70.90	+2.01	5 20 6.74	-0 38 21.20
	143 a	7.5	5 28 17.70	-64.80	-0.75	49 2 48.43	69.50	+2.18	5 27 12.15	-0 3 54.27
	155 b	7.8	5 30 1.84	-64.80	-0.76	51 56 3.58	77.00	+1.29	5 28 56.28	-2 57 16.07
	317	4.5	5 31 14.93	-64.80	-0.76	53 53 11.20	82.64	+0.70	5 30 9.37	-4 54 29.09
	334	7.8	5 34 55.10	-64.79	-0.78	54 13 58.55	83.69	+0.60	5 33 49.53	-5 15 17.17
	π Orionis	2.6	5 43 49.35	+0.14	-0.83	58 40 54.15	99.06	-0.57		
	Laf. 11382	5.4	5 55 50.82	+0.13	-0.88	52 3 30.33	77.41	+1.16		
	379	7.5	6 5 26.87	-64.78	-0.93	55 29 43.38	87.77	+0.18	6 4 21.17	-6 31 5.48
	385	8.0	6 7 29.89	-64.78	-0.93	55 55 29.88	89.19	+0.05	6 6 24.18	-6 56 53.49
	392	6.0	6 10 27.98	-64.78	-0.95	53 30 58.10	81.62	+0.68	6 9 22.25	-4 32 14.55
	399	7.0	6 14 4.82	-64.77	-0.96	55 39 47.60	88.34	+0.09	6 12 59.09	-6 41 10.08
	180 b	8.0	6 16 49.32	-64.78	-0.98	52 26 2.63	78.50	+0.93	6 15 43.50	-3 27 16.38
	186 b	7.4	6 21 58.81	-64.77	-1.01	52 26 11.33	78.52	+0.88	6 20 53.03	-3 27 24.76
	413	8.0	6 22 49.24	-64.77	-1.01	53 22 29.58	81.23	+0.64	6 21 43.47	-4 23 45.84
	P. VI, 203	6.3	6 36 44.27	+0.12	-1.08	48 23 16.83	68.07	+1.79		
	16 Monoc.	5.0	6 43 25.92	+0.12	-1.12	46 27 19.73	63.64	+2.19		
	444	7.2	6 46 33.61	-64.76	-1.11	53 7 20.03	80.58	-0.46	6 45 27.74	-4 8 34.94
	448	6.9	6 48 14.38	-64.76	-1.11	54 1 28.38	83.27	+0.49	6 47 8.51	-5 2 46.30
	452	8.0	6 50 14.25	-64.76	-1.11	55 14 3.85	87.07	-0.09	6 49 8.38	-6 15 25.28
	51 H. Ceph. O.C.	5.1	6 52 18.77							
	19 Monoc.	5.4	6 58 44.94	+0.13	-1.15	53 3 53.13	80.44	+0.32		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrzeit Correction +	Reduction auf 1894.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1894.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 Feb. 21	261	8.0	5 ^h 2 ^m 46.13	—0.15	—0.61	54 ^o 17' 87.0	83.31	+0.50	5 ^h 1 ^m 41.67	—5 ^o 18' 25.71
	264	7.5	5 4 54.22	—0.15	—0.62	56 10 49.01	80.73	—0.11	5 3 49.45	—7 18 11.90
	β Orionis	1	5 10 31.33	+ 0.14	—0.65	57 18 1.23	93.31	—0.35		
	η Orionis	3.3	5 20 13.62	+ 0.13	—0.69	51 28 33.65	75.37	+1.39		
	153b	7.2	5 27 30.73	—0.14	—0.73	52 16 33.64	77.60	+1.14	5 26 25.85	—3 17 45.22
	147a	7.7	5 29 45.58	—0.14	—0.74	50 5 27.03	71.81	+1.81	5 28 40.70	—1 6 33.35
	314	7.0	5 31 12.07	—0.14	—0.75	53 32 35.98	81.26	+0.76	5 30 7.19	—4 33 51.30
	333	5.0	5 34 50.21	—0.13	—0.77	56 14 57.08	89.82	—0.03	5 33 45.31	—7 16 20.02
	410	7.8	6 22 10.07	—0.11	—1.00	56 16 38.75	90.07	—0.18	6 21 5.57	—7 18 1.63
	417	5.5	6 24 46.22	—0.10	—1.00	55 56 39.38	88.96	—0.11	6 23 41.12	—6 58 1.48
	18 Monoc.	5.0	6 43 25.22	+ 0.12	—1.11	46 27 20.23	63.39	+2.14		
	20 Monoc.	5.8	7 6 3.04	+ 0.13	—1.17	53 3 5.30	80.21	+0.16		
	P. VII, 85	6.6	7 18 2.29	+ 0.14	—1.20	57 45 16.50	95.66	—1.03		
	1 Urs. min. U.C.	6.4	7 29 6.23							
	503	6.8	7 33 46.76	—0.06	—1.26	55 41 48.53	88.62	—0.83	7 32 41.44	—6 43 9.63
	26 Monoc.	4.3	7 37 16.33	+ 0.14	—1.26	58 16 45.85	97.79	—1.36		
1894 Feb. 22	β Orionis	1	5 10 30.94	+ 0.14	—0.63	57 18 2.31	93.50	—0.40		
	141a	6.0	5 28 24.99	—0.85	—0.72	50 39 1.27	73.37	+1.61	5 27 19.33	—1 40 8.12
	307	8.0	5 30 22.35	—0.84	—0.73	53 32 20.25	81.39	+0.72	5 29 17.78	—4 33 34.61
	319	7.0	5 31 20.05	—0.84	—0.74	53 24 45.52	81.02	+0.77	5 30 16.07	—4 25 59.80
	σ Orionis	3.7	5 34 30.07	+ 0.13	—0.75	51 38 31.52	76.03	+1.28		
	Lal. 11382	5.4	5 55 49.81	+ 0.13	—0.86	52 3 33.60	77.20	+1.66		
	5 Monoc.	4.6	6 10 45.86	+ 0.13	—0.92	55 13 15.44	86.55	+0.09		
	410	7.8	6 22 10.33	—0.77	—0.97	56 16 40.26	89.99	—0.26	6 21 5.59	—7 18 2.12
	417	5.5	6 24 45.89	—0.77	—0.98	55 56 39.62	88.88	—0.19	6 23 41.13	—6 58 1.00
	18 Monoc.	5.0	6 43 24.91	+ 0.12	—1.10	46 27 21.22	63.35	+2.09		
	20 Monoc.	5.8	7 6 2.67	+ 0.13	—1.16	53 3 5.30	80.07	+0.09		
	1 Urs. min. U.C.	6.4	7 29 3.90							
	P. VII, 85	6.6	7 18 1.98	+ 0.14	—1.24	57 45 17.36	95.47	—1.33		
1894 Feb. 23	λ Eridani	4.0	5 5 8.54	—0.22	—0.59	302 5 28.02	94.17	+0.68		
	β Orionis	1	5 10 30.79	—0.21	—0.62	302 39 21.67	92.27	+0.45		
	τ Orionis	4.0	5 13 31.71	—0.21	—0.63	304 1 12.36	87.68	+0.08		
	144b	8.0	5 17 44.93	—0.51	—0.65	307 54 29.70	76.12	—1.12	5 16 39.87	—3 4 53.37
	η Orionis	3.3	5 20 13.00	—0.18	—0.66	308 28 53.62	74.60	—1.31		
	145a	7.5	5 28 50.15	—0.51	—0.71	309 10 56.25	72.89	—1.52	5 27 45.93	—1 47 35.80
	149a	7.7	5 30 7.86	—0.50	—0.71	310 53 23.87	68.04	—2.05	5 29 3.05	—0 5 4.86
	317	4.5	5 31 13.62	—0.53	—0.72	306 4 10.15	81.56	—0.50	5 30 9.37	—4 54 30.28
	σ Orionis	3.7	5 34 29.72	—0.18	—0.74	308 18 53.05	75.26	—1.24		
	161b	7.5	5 36 22.72	—0.51	—0.75	308 5 41.40	75.88	—1.16	5 35 18.46	—2 52 53.92
	348	8.0	5 44 15.40	—0.54	—0.78	304 17 47.87	87.24	—0.01	5 43 11.08	—6 40 57.05
	156a	8.0	5 45 12.85	—0.50	—0.79	310 15 34.92	70.35	—1.79	5 44 8.56	—0 42 55.48
	Lal. 11382	5.4				307 53 52.10	76.57	—1.00		
	174b	8.0	6 5 7.50	—0.52	—0.89	307 11 57.87	78.57	—0.76	6 4 3.09	—3 46 39.53
	382	7.0	6 6 58.91	—0.54	—0.89	303 43 2.87	89.32	+0.23	6 5 54.48	—7 15 44.21

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1891.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1891.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 Feb. 23	389	7.7	6 ^h 9 ^m 37.6	-63.53	-0.90	305° 59' 43.70	82.10	-0.38	6 ^h 7 ^m 59.21	-4° 56' 58.83
	164 a	7.8	6 11 8.97	-63.50	-0.92				6 10 4.55	
	396	8.0	6 11 40.40	-63.53	-0.91	304 48 15.22	85.79	-0.04	6 10 35.96	-6 10 28.41
	183 b	7.8	6 18 53.39	-63.52	-0.95	307 30 49.15	77.75	-0.73	6 17 48.93	-3 27 46.97
	410	7.8	6 22 10.02	-63.54	-0.96	303 40 44.60	89.51	+0.34	6 21 5.52	-7 18 2.04
	413	8.0	6 22 47.90	-63.52	-0.97	306 34 51.15	80.42	-0.42	6 21 43.41	-4 23 48.12
	51 H. Cep. O.C.	5.1	6 52 7.92							
	20 Monoc.	5.8	7 6 2.36	-0.19	-1.17	306 54 18.55	79.52	-0.22		
1894 März 1	r Orionis	4.0	5 13 31.34	-0.16	-0.53	304 1 14.20	85.73	+0.28		
	η Orionis	3.3	5 20 12.77	-0.16	-0.57	308 28 54.35	72.85	-1.12		
	148 a	7.2	5 29 46.07	-63.41	-0.62	310 25 56.57	67.99	-1.39	5 28 42.04	-0 32 33.86
	314	7.0	5 31 11.21	-63.41	-0.62	306 24 47.80	78.49	-0.44	5 30 7.18	-4 33 52.64
	326	6.4	5 32 28.98	-63.41	-0.63	304 50 50.75	83.12	+0.05	5 31 24.94	-6 7 54.28
	162 b,	8.0	5 36 45.41	-63.41	-0.65	307 4 41.85	76.62	-0.62	5 35 41.35	-3 53 57.06
	154 a	7.8	5 44 23.81	-63.41	-0.70	309 9 15.32	71.15	-1.23	5 43 19.71	-1 49 18.57
	Lal. 11382	5.4	5 56 49.30	-0.16	-0.75	307 53 52.87	74.48	-0.76		
	174 b,	8.0	6 3 7.32	-63.41	-0.80	307 12 -0.75	76.44	-0.48	6 4 3.11	-3 46 39.09
	383	7.8	6 7 7.22	-63.41	-0.80	303 18 15.22	87.70	+0.67	6 6 3.02	-7 40 33.04
	390	8.0	6 9 51.63	-63.41	-0.81	304 11 9.40	85.40	+0.44	6 8 47.42	-6 47 37.05
	395	6.6	6 11 20.07	-63.41	-0.82	306 5 51.30	79.59	-0.11	6 10 15.84	-4 52 50.19
	400	7.1	6 14 9.77	-63.41	-0.84	305 21 53.60	81.78	+0.15	6 13 5.53	-5 36 49.72
	411	7.0	6 22 24.30	-63.41	-0.88	306 26 29.97	78.67	-0.08	6 21 20.01	-4 32 9.97
	414	7.2	6 22 50.10	-63.41	-0.88	306 41 4.22	77.99	-0.15	6 21 45.81	-4 17 35.74
	188 b,	7.9	6 26 34.96	-63.41	-0.90	307 20 11.75	76.20	-0.29	6 25 30.65	-3 38 26.48
	422	7.9	6 28 31.89	-63.41	-0.91	305 42 55.45	80.83	+0.19	6 27 27.58	-5 15 46.89
	P. VI, 203	5.9	6 36 42.76	-0.16	-0.97	311 34 6.21	65.62	-1.37		
	434	7.0	6 38 6.80	-63.41	-0.97	304 57 58.45	83.14	+0.51	6 36 56.42	-6 0 45.95
	439	8.0	6 43 48.14	-63.41	-0.98	306 50 25.77	77.66	+0.07	6 42 43.75	-4 8 12.94
	198 b	7.8	6 44 24.51	-63.41	-0.98	307 1 18.07	77.15	+0.04	6 43 20.12	-3 57 20.80
	446	7.3	6 47 28.81	-63.41	-0.99	304 8 18.32	85.78	+0.85	6 46 24.42	-6 50 28.53
	451	8.0	6 50 6.98	-63.41	-1.00	305 5 31.57	82.81	+0.63	6 49 2.57	-5 53 12.56
	206 b	7.8	6 54 13.94	-63.41	-1.03	308 5 43.02	74.27	-0.11	6 53 9.49	-2 52 53.03
	19 Monoc.	5.4	6 58 43.46	-0.16	-1.05	306 53 29.65	77.58	+0.29		
	51 H. Cep. O.C.	5.1	6 52 14.09							
	469	7.9	7 7 0.14	-63.41	-1.07	306 26 52.67	78.88	+0.51	7 5 55.66	-4 31 47.40
	479	7.3	7 13 23.89	-63.41	-1.10	305 20 44.75	82.15	+0.94	7 12 19.38	-5 37 58.34
	P. VII, 85	6.6	7 18 1.55	-0.16	-1.11	302 12 9.30	92.47	+1.76		
	502	7.1	7 33 39.47	-63.41	-1.17	303 29 26.44	88.23	+1.72	7 32 34.89	-7 29 21.18
	505	8.0	7 34 33.10	-63.41	-1.19	306 13 39.52	79.74	+1.13	7 33 28.50	-4 45 0.88
	26 Monoc.	4.3	7 37 15.62	-0.16	-1.18	301 40 40.70	94.60	+2.17		
	27 Monoc.	4.4	7 55 29.16	-0.16	-1.27	307 35 8.87	76.05	+1.30		
	531	8.0	7 56 34.87	-63.41	-1.27	306 44 51.07	78.39	+1.51	7 55 30.19	-4 13 47.72

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Ursprung Correction +	Reduction auf 1894.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1894.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 März 5	β Orionis	1	5 ^h 10 ^m 31 ^s .23	— 0.18	— 0.45	302 ^o 39' 25".40	92 ^s .53	+ 0.77		
	4.0	5 13 32.24	— 0.17	— 0.46	304 1 14.87	87.89	+ 0.36			
	γ Orionis	3.3	5 20 13.57	— 0.16	— 0.50	308 28 55.62	74.70	— 1.03		
	141a	8.0	5 27 40.16	— 0.23	— 0.54	310 36 44.92	69.29	— 1.70	5 ^h 26 ^m 35 ^s .30	— 0 ^o 21' 46".05
	308	8.0	5 30 33.04	— 0.24	— 0.55	306 30 52.05	80.21	— 0.38	5 29 28.25	— 4 27 48.29
	319	7.0	5 34 20.89	— 0.24	— 0.56	306 32 40.42	80.12	— 0.38	5 30 16.09	— 4 26 1.03
	ϵ Orionis	3.7	5 34 30.19	— 0.16	— 0.58	308 18 55.80	75.17	— 0.91		
	151a	6.2	5 36 32.60	— 0.23	— 0.59	309 47 28.50	71.34	— 1.39	5 35 27.87	— 1 11 5.20
	Lal. 11382	5.4	5 55 50.03	— 0.17	— 0.60	307 53 54.67	76.38	— 0.63		
	378	8.0	6 4 25.33	— 0.24	— 0.73	305 55 46.42	82.08	+ 0.95	6 4 20.36	— 5 2 55.96
	383	7.8	6 7 7.95	— 0.24	— 0.73	303 18 15.75	89.94	+ 0.85	6 6 2.97	— 7 40 33.62
	390	8.0	6 9 52.40	— 0.24	— 0.75	304 11 10.83	87.58	+ 0.61	6 8 47.41	— 6 47 36.62
	396	8.0	6 11 40.98	— 0.24	— 0.76	304 48 17.75	85.00	+ 0.45	6 10 35.98	— 6 10 27.82
	180b	8.0	6 16 48.51	— 0.24	— 0.79	307 31 21.60	77.55	— 0.31	6 15 43.48	— 3 27 16.54
	183b	7.8	6 18 53.98	— 0.24	— 0.80	307 30 51.71	77.59	— 0.28	6 17 48.94	— 3 27 46.48
	173a ₁	7.9	6 22 6.21	— 0.23	— 0.83	310 15 35.32	79.38	— 1.07	6 21 1.15	— 0 42 55.86
	412	6.7	6 22 42.61	— 0.24	— 0.81	303 31 52.97	89.84	+ 0.94	6 21 37.55	— 7 26 56.73
	188b ₁	7.9	6 26 35.70	— 0.23	— 0.84	307 20 12.70	78.13	— 0.12	6 25 30.63	— 3 38 26.48
	433	7.2	6 37 10.22	— 0.24	— 0.88	303 54 39.42	88.66	+ 1.00	6 36 14.10	— 7 4 8.50
	184a ₁	8.0	6 44 12.43	— 0.23	— 0.93	309 25 49.92	72.59	— 0.48	6 43 7.27	— 1 32 43.37
	444	7.2	6 46 32.91	— 0.24	— 0.93	306 50 5.17	79.67	+ 0.31	6 45 27.74	— 4 8 34.79
	51 H. Ceph. O.C.	7.8	6 49 6.15	— 0.24	— 0.93	303 20 38.15	90.64	+ 1.31	6 48 0.98	— 7 38 12.08
	19 Monoc.	5.1	6 52 10.63							
	20 Monoc.	5.4	6 58 44.23	— 0.17	— 0.99	306 53 30.15	79.54	+ 0.50		
		5.8	7 6 3.01	— 0.17	— 1.03	306 54 21.02	79.52	+ 0.59		
	479	7.3	7 13 24.68	— 0.24	— 1.05	305 20 45.20	84.19	+ 1.19	7 12 19.40	— 5 37 58.36
	503	6.8	7 33 40.77	— 0.24	— 1.13	304 15 37.47	87.72	+ 1.84	7 32 41.40	— 6 43 8.89
	26 Monoc.	4.3	7 37 16.42	— 0.18	— 1.13	301 40 40.47	96.77	+ 2.28		
	27 Monoc.	5.4	7 53 31.90	— 0.17	— 1.23	307 35 8.72	77.70	+ 1.50		
	532	7.8	7 56 36.74	— 0.24	— 1.23	306 30 35.65	80.78	+ 1.84	7 55 31.28	— 4 28 3.85
1894 März 12	β Eridani	3.0	5 3 44.68	— 0.17	— 0.29	305 45 17.85	79.72	— 0.10		
	β Orionis	1	5 10 33.09	— 0.18	— 0.32	302 39 24.15	89.54	+ 0.85		
	γ Orionis	4.0	5 13 34.05	— 0.17	— 0.34	304 1 14.95	85.06	+ 0.42		
	η Orionis	3.3	5 20 15.37	— 0.16	— 0.38	308 28 54.62	72.32	— 0.96		
	146a	7.4	5 29 15.21	— 0.17	— 0.43	309 44 40.45	69.19	— 1.33	5 28 8.60	— 1 13 53.32
	322	6.0	5 31 32.37	— 0.18	— 0.44	306 3 9.95	79.00	— 0.11	5 30 25.75	— 4 55 32.09
	κ Orionis	2.6	5 43 50.43	— 0.18	— 0.50	301 16 30.57	94.04	+ 1.44		
	390	8.0	6 9 54.74	— 0.18	— 0.63	304 11 8.05	84.83	+ 0.81	6 8 47.42	— 6 47 39.18
	396	8.0	6 11 42.92	— 0.18	— 0.64	304 48 15.95	82.91	+ 0.65	6 10 36.10	— 6 10 29.17
	180b	8.0	6 16 50.39	— 0.18	— 0.68	307 31 19.85	75.11	— 0.13	6 15 43.54	— 3 27 18.41
	173a ₁	7.9	6 22 8.05	— 0.17	— 0.72	310 15 33.45	68.15	— 0.90	6 21 1.16	— 0 42 57.82
	412	6.7	6 22 44.40	— 0.18	— 0.70	303 31 52.32	87.00	+ 1.18	6 21 37.52	— 7 26 56.95
	433	7.2	6 37 21.15	— 0.18	— 0.77	303 54 37.55	85.83	+ 1.28	6 36 14.19	— 7 4 9.88
	184a	7.7	6 44 7.70	— 0.17	— 0.83	309 16 6.98	70.65	— 0.21	6 43 0.70	— 1 42 7.07
	446	7.3	6 47 31.52	— 0.18	— 0.82	304 8 18.17	85.15	+ 1.38	6 46 24.51	— 6 50 28.99
	450 ₁	6.4	6 50 3.95	— 0.18	— 0.84	305 15 29.05	81.69	+ 1.09	6 48 56.93	— 5 43 14.50
	19 Monoc.	5.4	6 58 46.13	— 0.17	— 0.89	306 53 29.50	77.01	+ 0.78		
	51 H. Ceph. O.C.	5.1	6 52 11.07							
	20 Monoc.	5.8	7 6 4.86	— 0.17	— 0.92	306 54 19.83	76.99	+ 0.90		

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrenstand + Correction	Reduction auf 1894.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1894.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 März 17	379	7.5	6 ^h 5 ^m 29.42	-67.69	-0.52	304 ^o 27' 38.62	85.29	+0.74	6 ^h 4 ^m 21.20	-6 ^o 31' 6.31
	393	7.5	6 10 37.49	-67.69	-0.56	306 33 34.80	78.99	+0.16	6 9 29.24	-4 25 4.57
	397	8.0	6 13 11.06	-67.69	-0.57	305 40 21.65	81.59	+0.47	6 12 2.80	-5 18 20.11
	170a	8.0	6 17 27.33	-67.68	-0.61	310 29 22.72	68.67	-0.99	6 16 19.03	-0 29 7.46
	8 Monoc.	4.7	6 19 17.39	-0.15	-0.65	315 37 7.91	57.41	-2.68		
	410	7.8	6 22 13.88	-67.69	-0.61	303 40 43.62	87.91	+1.22	6 21 5.58	-7 18 3.17
	413	8.0	6 22 51.80	-67.69	-0.62	306 34 50.80	78.98	+0.33	6 21 43.49	-4 23 48.79
	P. VI, 203	6.3	6 36 46.83	-0.16	-0.75	311 34 5.65	66.20	-0.99		
	433	7.2	6 37 22.37	-67.69	-0.69	303 54 36.15	87.22	+1.41	6 36 13.99	-7 4 10.66
	440	7.9	6 43 51.92	-67.69	-0.73	305 56 23.85	80.96	+0.91	6 42 43.50	-5 2 16.81
	51 H. Ceph. O.C.	5.1	6 52 9.82							
	206b,	8.0	6 54 49.44	-67.69	-0.79	307 6 6.87	77.62	+0.77	6 53 40.96	-3 52 30.64
	19 Monoc.	5.4	6 58 47.56	-0.17	-0.81	306 53 29.18	78.23	+0.92		
	20 Monoc.	5.8	7 6 6.36	-0.17	-0.84	306 54 18.95	78.23	+1.05		
	479.	6.3	7 13 30.20	-67.69	-0.87	304 29 17.57	85.52	+1.95	7 12 21.64	-6 29 26.79
1894 März 18	379	7.5	6 5 29.50	-67.78	-0.51	304 27 38.50	85.57	+0.75	6 4 21.22	-6 31 5.44
	389	7.7	6 9 7.52	-67.78	-0.53	305 59 43.57	80.88	+0.31	6 7 59.22	-4 58 56.09
	393	7.5	6 10 37.49	-67.78	-0.54	306 33 35.52	79.25	+0.17	6 9 29.18	-4 25 3.27
	400	7.1	6 14 13.85	-67.78	-0.55	305 21 52.30	82.88	+0.60	6 13 5.52	-5 36 49.63
	10 Monoc.	5.0	6 23 51.87	-0.17	-0.61					
	P. VI, 203	6.3	6 36 46.88	-0.16	-0.70	311 34 5.80	66.41	-0.99		
	18 Monoc.	5.0	6 43 28.59	-0.16	-0.75	313 30 3.07	62.09	-1.44		
	19 Monoc.	5.4	6 58 47.58	-0.17	-0.79	306 53 26.45	78.49	+0.93		
	20 Monoc.	5.8	7 6 6.41	-0.17	-0.83	306 54 19.00	78.47	+1.07		
	1 Urs. min. O.C.	6.4	7 29 24.77							
1894 März 19	* Orionis	2.6	5 43 51.88	-0.18	-0.37	301 16 28.55	95.75	+1.46		
	Lal. 11382	5.4	5 55 53.36	-0.17	-0.45	307 53 51.80	74.91	-0.44		
	380	6.3	6 5 32.49	-67.80	-0.49	305 17 6.95	82.45	+0.49	6 4 24.19	-5 41 34.81
	5 Monoc.	4.6	6 10 49.45	-0.17	-0.52	304 44 10.42	84.19	+0.76		
	170a	8.0	6 17 27.40	-67.79	-0.58	310 29 22.17	68.48	-0.98	6 16 19.03	-0 29 7.17
	173a,	7.9	6 22 9.56	-67.79	-0.60	310 15 32.82	69.08	-0.82	6 21 1.17	-0 42 56.01
	413	8.0	6 22 51.83	-67.80	-0.59	306 34 50.05	78.79	+0.37	6 21 43.44	-4 23 48.35
	433	7.2	6 37 22.62	-67.80	-0.65	303 54 34.90	87.03	+1.44	6 36 14.17	-7 4 10.16
	184a	7.7	6 44 9.13	-67.80	-0.71	309 16 26.32	71.65	-0.99	6 43 0.62	-1 42 5.10
	51 H. Ceph. O.C.	5.1	6 52 8.21							
	19 Monoc.	5.4	6 58 47.55	-0.17	-0.78	306 53 28.12	78.11	+0.96		
	20 Monoc.	5.8	7 6 6.35	-0.17	-0.81	306 54 18.07	78.13	+1.07		
	502	7.1	7 33 43.59	-67.81	-0.93	303 29 24.50	88.80	+2.76	7 32 34.85	-7 29 21.08
	506	7.8	7 34 44.78	-67.80	-0.95	305 45 22.92	81.64	+2.16	7 33 36.03	-5 13 16.26
	26 Monoc.	4.3	7 37 19.80	-0.18	-0.93	301 40 36.80	95.20	+3.35		
	27 Monoc.	5.4	7 55 34.27	-0.17	-1.06	307 35 6.00	76.54	+2.21		
	532	7.8	7 56 40.14	-67.80	-1.06	306 30 32.62	79.58	+2.54	7 55 31.28	-4 28 4.22

Datum	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durch- gangszeit	Uhrstand + Correction	Reduction auf 1894.0	Mittel der Ablesungen	Refraction	Reduction auf 1894.0	α 1894.0	δ 1894.0
1894 März 20	185 b	7.2	6 ^h 21 ^m 39 ^s .37	-67.86	-0.57	307 ^o 8' 40".42	76.61	+0.12	6 ^h 20 ^m 30 ^s .94	-3 ^o 49' 47".13
	411	7.0	6 22 28.36	-67.86	-0.57	306 26 30.05	78.59	+0.40	6 21 19.93	-4 32 9.00
	P. VI, 203	6.3	6 36 46.97	-0.16	-0.67	311 34 5.62	65.55	-0.97		
	18 Monoc.	5.0	6 43 28.59	-0.16	-0.72	313 30 4.27	61.30	-1.44		
	19 Monoc.	5.4	6 58 47.65	-0.17	-0.76	306 53 27.12	77.52	+0.98		
	51 H. Ceph. O.C.	5.1	6 52 9.26							
	20 Monoc.	5.8	7 6 6.43	-0.17	-0.80	306 54 17.75	77.51	+1.10		
	P. VII, 85	6.6	7 18 5.72	-0.18	-0.83	302 12 5.37	92.40	+2.79		
	503	6.8	7 33 50.18	-67.86	-0.92	304 15 33.75	85.55	+2.59	7 32 41.40	-6 43 9.55
	26 Monoc.	4.3	7 37 19.75	-0.18	-0.91	301 40 36.57	94.39	+3.40		
1894 März 21	5 Monoc.	4.6	6 10 49.50	-0.17	-0.48	304 44 11.12	83.09	+0.76		
	6 Monoc.	6.7	6 13 44.43	-0.18	-0.48	300 17 48.17	98.51	+2.14		
	410	7.8	6 22 13.99	-67.89	-0.54	303 40 43.35	86.50	+1.26	6 21 5.57	-7 18 3.23
	414	7.2	6 22 54.23	-67.89	-0.55	306 41 4.07	77.43	+0.33	6 21 45.79	-4 17 35.13
	P. VI, 203	6.3	6 36 46.99	-0.16	-0.65	311 34 5.42	65.15	-0.96		
	18 Monoc.	5.0	6 43 28.62	-0.16	-0.70	313 30 4.00	60.93	-1.44		
	51 H. Ceph. O.C.	5.1	6 52 7.46							
1894 März 22	5 Monoc.	4.6	6 10 49.30	+0.13	-0.47	55 13 23.40	83.01	-0.75		
	d Urs. min. O.C.	4.3	6 7 38.03							
	186 b	7.4	6 22 1.29	-67.70	-0.54	52 26 22.65	75.06	-0.06	6 20 53.05	-3 27 25.32
	411	7.0	6 22 28.19	-67.71	-0.53	53 31 2.22	78.04	-0.40	6 21 19.95	-4 32 8.47
	P. VI, 203	6.3	6 36 46.75	+0.14	-0.63	48 23 27.60	65.11	+0.98		
	434	7.0	6 38 4.78	-67.71	-0.61	54 59 37.75	82.59	-1.16	6 36 56.46	-6 0 46.86
	18 Monoc.	5.0	6 43 28.42	+0.14	-0.68	46 27 28.47	60.90	+1.44		

II.

Reductionselemente

zu den

Beobachtungen am Meridiankreis.



Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N'	
1892 Jan. 5	0 ^h 0 ^m 1 25 1 43 2 2	753.1 752.75	+10.9 +17.1	—0.9 —0.7 —0.9 —1.1	† Ceti 61 Ceti	1 ^h 77 1.97	+71 ^m 78 +71.71	40° 0' 52.81 53.04	$n = +0.842$ (aus gleichzeitiger Zeit- bestimmung). $dt + m = +71.744$. $N' = 49^{\circ} 0' 52.93$ (53 ^m 1 s). Beob. R.
1892 Jan. 10	4 12 4 50 5 7 5 35 5 45 5 55 6 10 6 55 7 18 7 28 7 54	745.7 746.0	+11.9 +11.9	—5.8 —5.5 —6.1 —6.0 —5.8 —5.8 —6.1 —6.7 —6.4 —6.3	η Orionis x Orionis 6 Monocerotis 10 Monocerotis 19 Monocerotis 20 Monocerotis 25 Monocerotis	5.32 5.71 6.21 6.38 6.96 7.08 7.53	+70.74 +70.67 +70.75 +70.71 +70.69 +70.68 +70.66	49 0 52.42 52.27 (52.83) 51.45 52.40 51.84 51.51	$n = +0.800$. $dt + m = +70.700 - 0.015$ (t - 6 ^m 5). $N' = 49^{\circ} 0' 52.95$ (53 ^m 12). Beob. R. 363 für δ m schwach, leichte Trübung. Wegen derselben erscheint 6 Monoc. sehr schwach, δ nur Gew. 1/2. Statt 428 wird des 1 ^m 25 ^m vorangehende Stern S. D. —5 ^m 17.24, 8 ^m 5 beobachtet. Die leichte Trübung innerhalb der Zone vergiß sehr bald. Luft anfangs 2-3, dann 3, zuletzt 2.
1892 Jan. 11	4 32 5 20 6 0 7 10 7 40 8 2 8 35 9 0 9 15	750.1 751.05	+14.9 +13.6	—7.7 —8.7 —9.3 —7.9 —7.6 —7.9 —7.7	1 Eridani x Orionis 5 Monocerotis 10 Monocerotis 25 Monocerotis 26 Monocerotis 15 Hydrae 19 Hydrae	5.07 5.71 6.16 6.38 7.53 7.60 8.77 9.00	+70.63 +70.52 +70.49 +70.32 +70.23 +70.28 +70.25	49 0 52.91 53.05 54.19 52.09 54.00 54.83 51.15 52.93	$n_1 = +0.728$. $n_{11} = +0.845$. $(dt + m) = +70.532 - 0.105$ (t - 6 ^m 0). $(dt + m)_{11} = +70.274 - 0.011$ (t - 8.0). $N' = 49^{\circ} 0' 53.14$ (52 ^m 93). Beob. R. Nach 281 Mondbeobach- tung, während welcher der Streifen abläßt, ohne dass es bis 1726 ge- merkt wird. Luft 3-4, bessert sich langsam. Nach der ersten Zone Unlegen des Fernrohrs behufs Collimations- bestimmung. Apparat steht von 563 bis 585. Luft immer besser, zuletzt 1-2. Beobachter zuletzt sehr müde.
1892 Jan. 12	1 5 1 40 2 10 2 30 2 50 3 35 4 15 5 45 6 35 7 35 8 30	749.05 748.5 747.8	+12.4 +13.0 +11.8 +11.1	—3.05 —3.2 —3.6 —4.0 —4.1 —4.8 —4.9 —3.2 —4.9 —5.6 —6.5	P. I. 167 61 Ceti 62 Ceti 67 Ceti 81 Ceti η Eridani 94 Ceti 39 Eridani v Eridani β Eridani 1 Eridani 6 Orionis x Orionis 10 Monocerotis 20 Monocerotis 25 Monocerotis 26 Monocerotis 27 Monocerotis Br. 1107	1.68 1.97 2.06 2.19 2.54 2.85 3.12 3.79 4.52 5.04 5.07 5.56 5.71 6.38 7.08 7.53 7.60 7.91 8.34	+70.66 +70.64 +70.72 +70.58 +70.63 +70.57 +70.63 +70.67 +70.63 +70.67 +70.64 +70.62 +70.64 +70.63 +70.61 +70.52 +70.65 +70.55	49 0 54.58 52.47 51.40 52.63 51.70 52.74 51.60 59.03 59.80 62.69 61.24 59.83 60.75 52.98 53.59 51.90 52.78 51.03 52.27	$n = +0.779$. $(dt + m) = +70.625 - 0.044$ (t - 2 ^m 5). $(dt + m)_{11} = +70.651 - 0.035$ (t - 5.0). $(dt + m)_{111} = +70.597 - 0.036$ (t - 7.5). $N_1 = 49^{\circ} 0' 52.45$ (52 ^m 50). $N_{11} = 49 0 60.57$ (50.97). $N_{111} = 49 0 52.43$ (52.27). Zone I, Beob. R. Zone II, Beob. R. Nach dem ersten Stern 168 reißt die Kette des Ge- wichts von Apparat R ₁ es wird auf A übergewechselt, deshalb 30 Eridani nur in δ beobachtet. 199 schlechter Strich im Mikr. 287 schwach, aber zu beobachten bei sehr milder Luft, prae. hell, 337 schwach. Alle Beobachtungen sehr unsicher wegen der häufigen Unterbrechungen. Zone III, Beob. R. 450. es geht starker Wind, das Fernrohr schwankt. Luft 2. Zuletzt wieder windstill.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1892 Jan. 19	$0^h 38^m$ 1 25 2 10 2 50 3 15 3 35 4 10	751.1 751.65	+14.50 +14.9	 — 1.0	η Ceti 61 Ceti 81 Ceti 94 Ceti 17 Eridani 24 Eridani 9 Eridani	1.05 1.77 1.97 2.54 3.12 3.42 3.65 4.11	+70.74 +70.70 +70.68 +70.70 +70.62 +70.62 +70.65 +70.58	49° 0' 51.00 49.88 50.06 49.94 49.34 50.39 48.89	$n = 0.895$. ($dt + m$) I = +70.672 - 0.042 ($t - 2.75$). ($dt + m$) II = +70.569 - 0.021 ($t - 6.0$). ($dt + m$) III = +70.484 - 0.046 ($t - 8.0$). $N_I = 49^\circ 0' 49.93$ (49.88). $N_{II} = 58.25$ (58.36). $N_{III} = 49.92$ (49.99). Zone I, Beob. A, Luft anfangs 1—2, dann aber erhebt sich Wind und zuletzt schwanken die Sterne im Rohr, die Deklinationsschwankungen erschwerend. Das Feld war wohl etwas zu hell für die schwächeren Sterne. Zone II, Beob. F, 3 ^{te} vor und 5' nördlich von 42u ein Stern 7 ^{te} 8—8 ^{te} — S.D. -71455, 8 ^{te} 3. Luft A, 2, sehr durchsichtig, aber windig. Sterne springen oft. Beobachtungen recht gut. Zone III, Beob. A, 611 schwach. Arbeitzeit: Hohlw. 41 im Laufe des Tages um 1 ^{te} vorgestellt.
1892 Jan. 20	0 55 2 30 3 0 3 35 4 5 4 45 5 45 6 45 7 5 7 50 8 0 8 50 9 0	752.6 753.6 754.0 754.3	+13.7 +14.7 +15.0 +14.2	 — 7.2 — 8.5 — 9.4	ξ Eridani 17 Eridani 8 Eridani μ Eridani η Orionis κ Orionis κ Orionis 6 Monocerotis 20 Monocerotis 25 Monocerotis Br. 1197 Br. 1212 P.VIII, 167 19 Hydrae η Virginis	3.18 3.42 3.63 4.67 5.32 5.56 5.71 6.21 7.08 7.53 8.34 8.50 8.77 9.06	(+10.50) +10.50 +10.50 +10.41 +10.43 +10.43 +10.43 +10.42 +10.42 +10.41 +10.34 +10.37 +10.35 +10.30	49 1 3.18 1.96 2.01 0.96 49 0 56.20 56.73 57.18 56.03 56.76 57.14 57.15 56.28 55.45 56.08	Zuerst Collimationsfehler bestimmt. $n = 1.022$. ($dt + m$) I = +10.460 - 0.071 ($t - 8.70$). ($dt + m$) II = +10.427 - 0.005 ($t - 6.0$). ($dt + m$) III = +10.340 - 0.061 ($t - 8.5$). $N_I = 49^\circ 0' 62.73$ (62.84). $N_{II} \text{ u. } III = 56.57$ (56.69). Zone I, Beob. A, ξ Eridani nur 3 Fäden, in A.R. $\rho = 1/2$. Luft anfangs 1—2, zuletzt etwas undurchsichtig und schlechter, auch letzten die Beobachtungen unter häufigen Störungen, die das tiefere Ansetzen des Chronographen A verursacht. Zone II u. III, Beob. F, 330 schwach, Luft, 6 Monoc. nur 4 Fäden in A.R. $\rho = 1/2$ 116 springt sehr, 426 mischer registriert. Nach 20 Monoc. kleine Pause. 57 ^{te} hat prae. 8 ^{te} 0? Luft so schlecht, dass es kaum lohnt zu beobachten. Sterne meist ganz verwaschen und sehr unruhig; schwache Sterne 8 ^{te} 0 sehr schwer zu beobachten.
1892 Jan. 21	14 5 14 33 14 57	757.0	+10.4	—12.8 —12.9 —12.9	κ Virginis ι Virginis ϕ Virginis η Virginis	14.12 14.17 14.38 14.62	+10.26 +10.22 +10.22 +10.20	49 0 48.78 47.50 48.94	$n = 1.211$. $dt + m = 10.210 - 0.067$ ($t - 14.75$). $N = 49^\circ 0' 48.41$. Beob. A. Nachdem am Abend wegen zu undurchsichtiger Luft nicht beobachtet worden war, wurden bei Gelegenheit einer Mondbeobachtung einige Zosterasterne mitgenommen, obwohl wegen dünn. Wolkenschleier die Luft nicht durchsichtig genug war. 1892 Jan. 22. Neigung und Azimut des Meridiankreises corrigiert.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1892 März 25	9 ^b 43 ⁿ 9 50 10 52 11 18 11 50 12 55 13 0	753.2 752.7 752.7	+24.9 +4.85 +4.6 +4.25 +4.13 +3.45 +26.0		6 Sextantis 22 Sextantis α Leonis Lal. 22585 γ Virginis m. M. 522	9 ^b 76 10.20 10.91 11.02 12.00 12.70	+4.11 +4.12 +4.02 +3.94 +3.95 +3.96	310° 58' 29.76 29.58 26.02 28.57 [25.09] 27.07	$n = -0^{\circ}145$. $dt + m = +4^{\circ}049 - 0^{\circ}073$ ($t - 11^{\circ}0$). $N = 310^{\circ} 58' 28.732$. Beob. R. 334b erscheint in der Meridianrichtung verflügend, also wohl dupl. med. der Stern - 833023 872 wird auf dem Parallel von 41 Sext. beobachtet. 702 sehr schwach; 349b schwach, nur 6; 368b ist duplicis borealis. 374b für die Beobachtung zu schwach; 757 schwach, 378b so schwach, dass Beobachtung unsicher. 387b verschwindet vor der Beobachtung. M. 522 hat nur die Helligkeit eines Sternes 8 ^{to} . Im Süden ist es allmählich trübe geworden. 387b zu schwach. Luft zu Anfang sehr schön. Sterne gehen ruhig und punktförmig durch Feld. 1-2 Allmählich wird es im Süden dunstig, die Sterne erscheinen immer schwächer.
1892 März 31	8 0 8 8 8 59 9 13 10 56 11 19 11 50 12 40 12 50	764.15 764.0 764.8	+20.1 +9.6 +8.85 +20.3 +20.0 +4.5 +4.6 +3.15 +3.1 +19.0		Br. 1212 19 Hydrae φ Leonis α Crateris θ Crateris M. 409 η Virginis ζ Virginis γ Virginis m. ψ Virginis	8.50 9.06 11.19 11.36 11.52 12.01 12.24 12.56 12.60 12.81	+2.24 +2.29 +2.14 +2.08 +2.08 +2.08 +2.05 +2.05 +2.21 +2.09	49 0 32.19 32.60 30.84 31.57 31.11 30.26 30.09 30.13 30.19 30.60	$n = -0^{\circ}136$. $dt + m = +2^{\circ}137 - 0^{\circ}052$ ($t - 11^{\circ}0$). $N = 49^{\circ} 0' 30^{\circ}92$ (31704). Beob. R. 264b in Mikroskop I schlechter Strich. 610 schwach. Luft sehr schön, 1-2, Sterne ruhig; Pause. Vor Wiederbeginn neuer Elemente eingeschaltet, da der Registrirapparat oft aussetzte; 716 sehr schwach, 753 schwach. γ Virginis nur 2 Fäden, in a ausgeschlossen. Luft 2.
1892 April 1	9 40 10 22 10 33 10 55 11 24 12 0 13 5 13 25	761.8 761.8 761.8 761.8 761.8 761.95 761.45	+23.5 +11.5 +8.93 +10.1 +10.9 +10.25 +8.05 +8.45		22 Sextantis Br. 1462 33 Sextantis M. 409 η Virginis ζ Virginis M. 522 ψ Virginis θ Virginis	10.20 10.43 10.60 12.01 12.24 12.56 12.70 12.81 13.07	+2.23 +2.23 +2.21 +2.25 +2.24 +2.29 +2.22 +2.24 +2.25	49 0 30.65 30.92 31.48 30.38 29.06 31.22 32.04 31.09 30.44	$n = -0^{\circ}097$. $dt + m = +2^{\circ}339$. $N = 49^{\circ} 0' 30^{\circ}93$ (31708). Beob. R. 316b, ist so schwach, dass α schlecht sein muss. 618 schwach; 676 kaum zu sehen; 701 sehr schwach und schlecht zu beobachten; 706 gut zu beobachten; 360b schwach; 735 schwach für die Beobachtung; 363b, schwach. Luft 3 und 3-4. Sterne meist sehr schwach.
1892 April 2	7 40 7 58 8 9 8 37 9 7 10 15 10 23 10 48 12 8 13 3 13 10	758.85 759.1 759.2 759.4 759.45	+22.1 +16.6 +16.1 +22.2 +22.2 +22.1 +13.05 +12.5 +10.05 +9.2 +20.7		27 Monocerotis Br. 1212 P. VIII, 167 Br. 1462 β Leonis M. 522 ψ Virginis θ Virginis	7.91 8.50 8.70 10.43 10.94 12.70 12.81 13.07	+2.53 +2.55 +2.54 +2.48 +2.46 +2.42 +2.47 +2.48	49 0 30.26 30.82 30.55 29.97 29.97 29.95 30.20 29.31	$n = -0^{\circ}103$. $dt + m = +2^{\circ}494 - 0^{\circ}013$ ($t - 10^{\circ}5$). $N_1 = 49^{\circ} 0' 30^{\circ}21$ (3041). $N_{II} = 29.87$ (3000). Beob. R. Bei Beginn noch taghell. 575 sehr schwach; 581 schwach. Statt 592 der 11 ^{to} folgende Stern - 525043, 875 beobachtet. Nach dem Polstern Pause. Luft in der Dämmerung 1, später 2; einige Sterne 6 ^{to} erscheinen sehr schwach. 682 unruhig, Luft 2-3. 375b schlechter, niedriger Sit in Mikroskop I. Luft zuletzt wieder 1-2.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt N	
1892 April 3	7 ^h 45 ^m 8 10 8 25 8 55 9 10	757.4 757.5	+20.0 +21.5	+17.9 +15.7 +15.4 +14.25	26 Monocerotis Br. 1212 P. VIII, 167 19 Hydrae	7.60 8.50 8.70 9.06	+2.26 (+2.16) +2.26 +2.24	49° 0' 32.41 29.47 29.93 29.68	$n = -0.304$ $dt + m = +2.196 - 0.0026 (t - 10^h 00)$ $N_1 = 49^{\circ} 0' 32.36 (30^h 41)$ $N_{11} = 30.22 (30.08)$ Beob. R. Bei Beginn noch taghell, 514 außerordentlich schwach im taghellen Feld. 545 nur 3 Fäden. 575 sehr schwach. 281 h niedriger Strich in Mikroskop I schlecht; der Stern hat sequ. hor. 2', der an einigen Fäden registriert wird = -3.72547, 873. Br. 1212 nur 2 Fäden, $p = \frac{1}{2}$ in A.R. Luft fast immer 1; Pause. 705 und 714 nur 2 Fäden; 730 und 765 nur 3 Fäden. Nach 350 h wird Luft allmählich schlechter und Sterne unruhiger, zuletzt etwa 2-3.
1892 April 4	7 45 8 12 9 8 9 33 9 50	754.85 755.0	+21.0 +21.85	+18.6 +16.9 +14.0 +14.2	Br. 1107 Br. 1212 P. VIII, 167 15 Hydrae 19 Hydrae 6 Hydrae	8.34 8.50 8.70 8.77 9.06 9.37	+2.25 +2.28 +2.20 +2.27 +2.27 +2.21	49 0 38.58 38.27 38.41 37.99 38.06 37.89	$n = -0.196$ $dt + m = +2.239 - 0.0036 (t - 9^h 00)$ $N = 49^{\circ} 0' 38.750 (38^h 44)$ P. am Ocular, R. best die Mikroskope = 220 h hell, 670. Luft 2-3. Hölzer 1; bei der raschen Beobachtungsweise dürften die Einstrahlungen in δ z. T. nicht gut sein.
1892 April 7	8 0 8 30 9 0 9 40	745.5 746.4	+21.2 +21.1	+19.6 +18.8 +17.3 +16.1	Br. 1212 P. VIII, 167 15 Hydrae 19 Hydrae 6 Sextantis	8.50 8.70 8.77 9.06 9.15 9.76	+2.27 +2.26 +2.28 +2.27 +2.15	49 0 36.77 37.00 37.41 39.46 39.04 39.06	$n = -0.159$ $dt + m = +2.224 - 0.0126 (t - 9^h 00)$ $N = 49^{\circ} 0' 38.728 (38^h 40)$ Beob. P. u. R. wie April 4. 218 a Declination fraglich, da nicht geklemmt war; statt 566 wird S. D. -62566, 873 beobachtet; nach Br. 1212 wird die Orplatte ausgezogen. 287 h schlechter Strich in Mikroskop I. Nach 635 ein Stern 635' = S. D. -72346, 872 beobachtet, der aber etwa 777 lat, heller als 635. 306 b nur 3 Fäden.
1892 April 8	7 50 8 0 8 25 9 15 9 50 10 25 10 30	749.0 750.95 751.8	+21.2 +21.3	+18.55 +17.9 +16.1 +14.9 +13.77	27 Monocerotis Br. 1107 6 Hydrae 22 Sextantis Br. 1462	7.91 8.34 9.37 10.20 10.43	+2.08 +2.14 +2.04 +1.93 +1.97	49 0 38.93 39.18 40.58 39.00 39.04	$n = -0.159$ (aus der Mondbeobachtg.) $dt + m = +2.047 - 0.0066 (t - 9^h 00)$ $N = 49^{\circ} 0' 39.735 (39^h 77)$ Beob. P. u. R. Bei Beginn noch taghell, 218 a schwach, schlechte Beobachtung. 540 sehr schwach. Nach 565 kleine Pause. 635' wieder 778, heller als 635. Luft 2 und 2-3.
1892 April 9	8 10 8 30 9 20 9 43 10 5 10 30 11 4 11 40 12 13 13 12	752.42 753.1	+19.3 +18.8	+14.5 +14.1 +12.87 +12.25 +11.0 +10.1 +9.65 +8.85	Br. 1212 6 Sextantis 22 Sextantis Br. 1462 41 Sextantis p Leonis e Leonis 2 Virginis	8.50 9.76 10.20 10.43 10.75 10.94 11.41 12.56	+1.89 +1.91 +1.85 +1.88 +1.87 +1.90 +1.83 +1.78	49 0 32.03 32.49 32.40 32.36 31.63 30.73	$n = -0.119$ (aus der Mondbeobachtg.) $dt + m = +2.564 - 0.0028 (t - 10^h 35)$ $N = 49^{\circ} 0' 31.778 (32^h 00)$ Beob. R. Anfangs ohne Feldbeleuchtung bis zur Pause nach Br. 1212. 343 h hat seq. hor. 8', der an einigen Fäden mit registriert wird = -3.73986, 873; zwischen 714 und 741 Mond beobachtet. 623 und 706 nur 3, 714 nur 2 Fäden. Luft 2 und 2-3.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
									Bei den in der folgenden Periode, April 12–Mai 6, in Kl. O beobachteten 5 Zonen ergaben sich durch directe Rechnung die folgenden n : Rechnung $B-R$ April 12 = -0.073 -0.084 $+0.012$ 15 = -0.099 -0.099 -0.007 23 = -0.124 -0.112 -0.012 Mai 2 = -0.128 -0.136 $+0.008$ 6 = -0.146 -0.146 0.000 von denen das erstere einer Beobachtung des Mondes entnommen ist, da die betreffende Zone keinen Polster aufwies. Bei dem unverkennbaren Gange wurden die n dargestellt durch $-0.115 - 0.00026 (d - \text{April } 24)$, welche die obenstehenden Differenzen $B-R$ überg lassen.
1892 April 12	9 ^b 10 ^m 9 50 10 25 10 40	743.3 743.8	+18.8 +19.2	+13.5 +12.7 +11.2 +10.5	ϵ Hydrae 22 Sextantis 25 Sextantis Br. 1462 33 Sextantis	9 ^b 37 10.20 10.30 10.43 10.60	+2.54 +2.53 +2.56 +2.49 +2.45	310° 58' 26.65 26.16 24.59 24.41 23.55	$n = -0.084$ $dt + m = +2.521 - 0.0048 (t - 10^h 0)$ $N = 310^{\circ} 58' 25.07$ Beob. R . 662 zu schwach; 689 nur 2 Fäden. Luft 3. Sterne unruhig. Am Boden unruhig. Beobachter sehr ermüdet, deshalb abgebrochen.
1892 April 15	9 20 9 35 10 9 10 30 11 18 15 13 15 18 16 55	748.7 748.5 746.3 745.5	+ 9.6 + 9.6 + 8.5 + 8.1	+ 3.45 + 2.75 + 2.2 + 2.6 + 0.95 + 2.3	22 Sextantis Br. 1462 33 Sextantis ρ^1 Leonis μ Serpentin δ Ophiuchi 14 Ophiuchi	10.20 10.43 10.60 10.94 15.73 16.14 16.60	+1.66 +1.55 +1.56 +1.40 +1.49 +1.44	310 58 14.73 13.00 10.87 10.13 10.12 10.78	$n = -0.092$ $dt + m = +1.525 - 0.0026 (t - 11^h 30)$ $N = 310^{\circ} 58' 11.96$ $N_{II} = 10.19$ Beob. R . 649, 660 und 677 nur 2 Fäden. ρ^1 Leonis ist zweimal in Deklination eingestellt und bekommt daher das Gewicht $1/2$. 705 hat sequ. austr., der gerade um die halbe Fadenbreite absteht, wird mitregistriert = -6.3265 . 972. Nach 713 Pause. 441 blasser schwach. 370 nur 3 Fäden. Luft anfangs 2, nach der Pause 3–4 u. schlechter. Sterne schwach, Declinations-einstellungen nicht gut. Inzwischen Mond und Mondterne beobachtet.
1892 April 23	10 10 10 30 10 50 11 23 11 50 12 25 12 40 13 15	761.75 762.25 762.35	+15.7 +15.6	+12.5 +11.85 +12.3 +11.15 + 9.95 +10.25	22 Sextantis Br. 1462 ρ^1 Leonis ϵ Leonis ϕ Virginis ϕ Virginis	10.20 10.43 10.94 11.41 12.81 13.07	+1.42 +1.35 +1.36 +1.36 +1.32 +1.35	310 58 20.40 19.95 19.28 18.04 19.99 19.65	$n = -0.112$ $dt + m = +1.561 - 0.0019 (t - 11^h 35)$ $N = 310^{\circ} 58' 19.55$ Beob. R . 264 nur 2 Fäden. ρ^1 Leonis in n nicht zu brauchen, da der Registrierapparat sehr schlecht geht, neue Feder dort eingesetzt. Sterne ziemlich fein, 705 wegen Wolken nicht erhalten; 714 durch Wolken; 729 nur 2 Fäden; 735 äusserst schwach; 748 ist leiser duplex, hat prec. $1/2^s$ und $1/4^s$ nördlich; 753 sehr schwach; 376 k sehr schwach; 765 nur 1 Faden. Luft anfangs 3, Wolken; später 2.
1892 Mai 2	11 0 11 50 12 24 13 17 13 25	747.1 747.1	+ 9.6 + 8.5	+ 5.3 + 4.1 + 3.4 + 3.05	ρ^1 Leonis ϵ Leonis Lul. 22585 χ Virginis ϕ Virginis ϕ Virginis m Virginis	10.94 11.41 11.92 12.56 12.81 13.07 13.60	—1.10 —1.11 —1.11 —1.22 —1.18 —1.18 —1.22	310 58 13.57 14.05 16.56 14.72 15.77 15.54 15.26	$n = -0.136$ $dt + m = -1.168 - 0.0047 (t - 12^h 5)$ $N = 310^{\circ} 58' 15.07$ Beob. R . 711 nur 3, 729 nur 2, 360 b nur 2 Fäden. 748 duplex sequ. 1, 368 b in bez. sequ. 278 kaum zu sehen; 783 ziemlich schwach. Luft erst 3, dann 2–3, die Sterne δ sind sehr schwach.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1892 Mai 6	10 ^b 35 ^m 11 15 12 20 12 45 13 5	753.1 753.7 754.0	+11.2 +11.5	+2.33 +2.7 +1.4 +1.82 +1.6	β^1 Leonis ϕ Leonis 2 Virginis ψ Virginis	10 ^b 34 11.19 12.56 12.81	—2.16 —2.12 —2.27 (—2.35)	310° 58' 13.74 14.37 (15.39)	$n = -0.146$. $dt + m = -2.233 - 0.0099 (t - 12^h 0)$. $N = 310^{\circ} 58' 14.22$. Beob. R. 602 schwach im tabellenn. Feld, ϕ Leonis nur durch Wolken, verschwindet vor Declinations- stellung. Bald fängt es an zu regnen, dann Polstern. Hierauf wieder klar. 726 sehr schwach; 735 äusserst schwach; 369b durch Wolken; 302a durch dicke Wolken, ist auszuschliessen. ψ Virginis durch Wolken nur 3 Fäden, $p = \frac{1}{2}$. Aufgehört. Luft während der kurzen klaren Periode 2.
1892 Mai 7	10 35 11 0 11 38 11 52 12 55 13 5 15 10 17 5	758.0 758.5 758.4 758.1	+11.5 +12.0 +12.1 +11.5	+7.3 +6.6 +5.3 +5.65 +3.95 +0.87	41 Sextantis β^1 Leonis ϕ Leonis 2 Virginis ψ Virginis ψ Virginis † Ophiuchi 20 Ophiuchi 30 Ophiuchi	10.75 10.94 11.19 12.36 12.81 13.07 16.52 16.73 16.92	—2.16 —2.24 —2.25 —2.26 —2.22 —2.23 —2.42 —2.44 —2.40	49 0 30.18 30.77 30.60 30.24 31.36 29.35 30.01 30.44 30.61	$n = -0.051$. $dt + m = -2.201 - 0.0031 (t - 12^h 5)$. $N_1 = 49^{\circ} 0' 30.42 (30.78)$. $N_{II} = 30.33 (30.70)$. Beob. R. Noch taghell. 736 so schwach, dass die Beobachtung leidet, obwohl er 7.8 ist.
1892 Mai 8	11 50 12 30 13 22 13 43 15 39 16 25 16 53	757.4 757.55 757.35	—14.6 +14.2 +13.6	+8.25 +7.55 +6.9 +5.7 +5.0 +4.3	2 Virginis ψ Virginis ϕ Virginis 37 Librae μ Serpentis 40 Ophiuchi † Ophiuchi	12.56 12.81 13.07 15.47 15.73 16.12 16.21	—2.30 —2.15 (—2.25) —2.32 —2.40 —2.40 —2.41	49 0 29.76 31.53 30.34 30.61 30.48 30.39 30.95	$n = -0.312$. $dt + m = -2.352 - 0.0033 (t - 15^h 0)$. $N = 49^{\circ} 0' 30.61 (30.66)$. Beob. R. ψ Virginis nur 1 Faden, in α ausgeschliessen, ϕ Virginis nur 3 Fäden, in α $p = \frac{1}{4}$. 793 nur 3 Fäden. 358a hat sehr feinen praez. hor. — $\frac{1}{4}$ im halben Faden- abstand; 460b hat seq. hor., der stets am gleichen Faden mitregistriert wird. 484b nur 2 Fäden.
1892 Mai 9	12 25 12 45 13 10 14 47	755.7	+17.2	+12.85 +12.12 +12.45	Lal. 22585 2 Virginis ψ Virginis ϕ Virginis	11.92 12.56 12.81 13.07	—1.95 —1.93 —1.97	310 58 21.34 21.54 22.13 22.39	$n = -0.155$. $dt + m = -1.950$. $N = 310^{\circ} 58' 21.86$. Beob. R. Lal. 22585 nur Declination, ganz am Ende des Feldes. 751 nur 3 Fäden. Bei ψ Virginis steht der Mond beim Ablesen der Mikroskope. 785 anfangs durch Wolken; nach dem Polstern verschliessen Wolken den ganzen Himmel. Luft sonst 2.
1892 Mai 12	11 41 12 5 12 30 13 2 13 10 13 40 15 10 15 40	758.1 758.6 758.9	+20.7 +19.9 +20.1	+17.5 +16.4 +15.9 +15.65 +14.75 +13.9	Lal. 22585 2 Virginis ψ Virginis ϕ Virginis	11.92 12.56 12.81 13.07	—2.42 —2.43 —2.35 —2.39	310 58 25.86 24.42 23.46 24.23	$n = -0.203 - \frac{1}{16}(3 \times \text{Mai} 9 + \text{Mai} 13)$. $dt + m = -2.390$. $N = 310^{\circ} 58' 24.69$. Beob. R. 736 äusserst schwach; 765 dunkel seq. austr. mai. beobachtet. 357b nur 2 Fäden. Vom Polstern wegen Wolken nur 1 Faden erhalten; stark 0.40 der praez. — 7.4055, 87.2 beobachtet. Luft meist 2.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N'	
1892 Mai 13	10 ^b 55 ^m 11 0 11 50 12 14 13 28 13 45	756.8 757.5	+21.1 +22.1	+16.0 +14.9 +14.5 +12.35	β^3 Leonis ϕ Leonis ϵ Leonis Lal. 22585 θ Virginis m Virginis	10 ^b 94 11.19 11.41 11.92 13.07 13.60	—2.40 —2.39 —2.38 —2.51 —2.47 —2.49	310° 58' 21.63 23.70 22.75 23.86 24.00 22.93	$n = -0.219$ $dt + m = -2.532 - 0.059 (t - 13^h 5)$ $N' = 310^\circ 58' 23.75$ $N_{11} = 19.11$ Beob. R. 712 sehr schwach, nur 1 Faden. 349b schwach. 736 zu schwach. Sterne sehr unruhig. 733 besser schwach. 774 sehr schwach, nur 2 Fäden; 797 nur 2 Fäden. Bei Registrierapparat B bricht nach 777 die Feder, deshalb auf A übergegangen. m Virginis ganz verwachsen und unruhig, die Mikroskope erst einige Minuten nach der Einstellung abgelesen. 945 nur 2 Fäden. Luft 3-4. Besonders in Declination sind die Einstellungen schlecht, da die Sterne oft um den ganzen Abstand der Horizontalfäden hin- und hergehen.
1892 Mai 17	10 53 11 33 11 52 12 25 12 55 13 5	753.75 754.8	+16.1 +15.0	+10.73 +9.65 +9.0 +9.3 +8.6	ϕ Leonis Lal. 22585 γ Virginis m Virginis	11.19 11.92 12.56 13.60	—3.43 —3.43 —3.36 —3.43	310 58 20.33 21.44 19.59 18.49	$n = -0.068$ $dt + m = -3.410$ $N' = 310^\circ 58' 19.56$ Beob. R. Das Fernrohr lag anfangs nicht ein, und wurde durch Anheben der Gegengewichte in die Lage gebracht, die Sterne vor ϕ Leonis sind aus geschlossen. Dieser Stern durch Wolken beobachtet. B.A.C. 8213 sehr schwach; 711 und 349b nicht gesehen; 736 so schwach, dass bei ausgiebiger Betrachtung des Feldes beobachtet wird, während Tageslicht matt die Fäden erhellt. 746, schwach und verwachsen; 748, verwachsen; 750 durch Wolken. Bild ganz bewölkt. Luft 3-4. Sterne sehr unruhig.
1892 Mai 21	12 3 12 20 12 52 13 45 15 5 15 20 15 40 15 50	755.15 755.8	+16.8 +16.2	+12.1 +10.95 +10.65 +8.5 +7.9	Lal. 22585 M. 499 η Virginis m Virginis 37 Lähne μ Serpentina	11.92 12.01 12.24 13.60 15.47 15.73	—3.84 —3.81 —3.80 —3.93 —4.08 —4.00	310 58 (22.82) 22.20 21.13 21.55 22.24 18.43	$n = -0.023$ $dt + m = -3.781 - 0.061 (t - 13^h 5)$ $N' = 310^\circ 58' 21.78$ $N_{11} = 20.34$ Beob. R. Noch taghell. Lal. 22585 schwach, in Declination $\beta - 1/2$ 74b zu schwach. Nach 754 erscheinen Wolken; 765 sehr fein; η Virginis wegen Wolken nicht zu sehen; 791 erst etwas später abgelesen. 934 besser schwach, in Declination sehr schlecht. Luft 3-4. Sterne sehr schwach und unruhig. Der Unterbrecher von Hohw. 41 vorsatz häufig, was sehr störend ist. Am folgenden Morgen wurde der Achse d. Unterbrechers Öl gegeben. Für Mai 22 bis 27 ergaben sich folgende n' : Mai 22 — 0.2584 24 — 0.276 25 — 0.276 26 — 0.358 27 — 0.222 Es wurde deren Mittel — 0.279 für alle 5 Tage angenommen.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1892 Mai 22	11 ^h 50 ^m 12 26 13 2 13 8	754.35 755.0	+19.1 +18.7	+16.53 +15.05 +13.85	Lal. 22585 M. 499 η Virginis M. 522 ψ Virginis m Virginis	11 ^h 92 12.04 12.24 12.70 12.81 13.60	-4.12 -4.06 -4.05 (-4.03) -4.07 -4.12	310° 58' 25.10 24.64 22.67 24.04 24.61 (22.10)	$n = -0.279$. $dt + m = -4.108 - 0.024 (t - 14.50)$. $N_1 = 310° 58' 24.03$. $N_{II} = 20.68$. Beob. R. Noch taghell, 746, nicht gesehen. Der schwache Stern 374 b wird ohne Färbefleuchtung beobachtet. M. 522 nur 2 Fäden, in α $p = 1/2$. 383 b, sequ. austr. beobachtet. 776 so schwach, dass Beleuchtung ganz abgeblendet wird. 792 sehr schwach, im Süden Wolkenbank. m Virginis wird später abgelesen, in Declination $p = 1/2$. Phase. 931 nur 3, 935 nur 2 Fäden. 940 hat sequ. austr. 175, der mitregistriert wird $= -7.4055$, 87° 2. Luft anfangs 1-2, dann werden die Sterne in Folge der Phase schwächer, aber auch nach der Phase Luft noch 2-3 und Sterne sehr ruhig.
1892 Mai 24	12 7 12 30 13 45 14 47 15 26 16 15 17 50 19 3	755.0 755.2 755.1 755.1 754.85	+23.9 +23.8 +24.2 +22.5 +22.55	+19.5 +18.75 +18.75 +17.1 +16.65	η Virginis ψ Virginis m Virginis 8 Serpentis δ Ophiuchi ε Ophiuchi	12.24 12.81 13.60 15.30 16.14 16.21	-4.24 -4.20 -4.27 -4.29 -4.40 -4.34	310 58 26.52 27.46 27.06 24.49 24.28 24.39 24.80	$n = -0.279$. $dt + m = -4.293 - 0.037 (t - 14.5)$. $N_1 = 310° 58' 27.01$. $N_{II} = 24.49$. Beob. R. 374 b kaum zu sehen; 830 schwach; 941 und 459 b nur 3 Fäden, letzterer ist -2.4108, 87° 2 und sehr schwach. Luft vor der Phase 2, nachher 3-4. Sterne verwachsen.
1892 Mai 25	12 32 13 8 13 45 14 36 15 20 15 53 17 20	753.1 753.65 753.7	+25.1 +26.7 +23.5	+20.45 +20.5 +18.6 +17.4 +16.15	ζ Virginis M. 522 ψ Virginis m Virginis μ Serpentis δ Ophiuchi ε Ophiuchi	12.56 12.70 12.81 13.60 15.73 16.14 16.21	-4.42 -4.41 -4.41 -4.41 -4.64 -4.61 -4.64	310 58 27.38 29.41 27.99 27.78 26.00 25.63 25.99	$n = -0.279$. $dt + m = -4.488 - 0.067 (t - 14.50)$. $N_1 = 310° 58' 28.14$. $N_{II} = 25.87$. Beob. R. 770 und 855 nur 2 Fäden, 406 b duplicis med. beobachtet, der Abstand beträgt etwa 12". 953 Feld zu hell. Luft anfangs 3-4, bessert sich allmählich auf 2-3.
1892 Mai 26	12 55 13 0 13 42 14 48 15 7 16 22 19 13	753.65 754.15	+26.7 +25.8	+21.6 +20.7 +19.7 +17.35	M. 522 ψ Virginis m Virginis β Librae 8 Serpentis ε Ophiuchi	12.70 12.81 13.60 15.19 15.30 16.21	[-4.66] -4.56 -4.60 -4.65 -4.69 -4.74	310 58 30.37 28.05 28.24 29.11 26.08 26.93	$n = -0.279$. $dt + m = -4.643 - 0.050 (t - 14.5)$. $N = 310° 58' 28.75$. Beob. R. Noch taghell. M. 522 in α ausgeschlossen. 780 so schwach, dass Beleuchtung ganz abgeblendet wird. 787 nur 3, 842 nur 2 Fäden; 441 b sehr schwach; 416 b hat proc. austr. von gleicher Helligkeit $= -3.3899$, 87° 5. Luft anfangs 3, später 2-3. Beobachter hat Augenschmerzen und Herzklopfen, viele <i>mouches volantes</i> , Beobachtungen kaum gut.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt Δ'	
1892 Mai 27	13 ^b 2 ^m 13 45	753.9	+27.6	+24.5 +22.7	M. 522 ☿ Virginis ♄ Virginis ♂ Virginis	12.70 12.81 13.07 13.60	—4.70 —4.70 —4.73 —4.69	310° 58' 31.03 30.28 29.51 29.67	$n = -0.0779$. $dt + m = -4.743 - 0.079 (t - 14^h 5)$. $N_1 = 310^{\circ} 58' 30.12$. $N_{11} = 29.07$. Beob. R. 940 Feld zu hell. 975 ausserordentlich schwach. Luft 2-3, später 3.
	14 50 15 10 15 33 16 13 17 38	753.95 753.5	+27.8 +27.0	+20.95 +20.9 +21.2	♄ Librae ♄ Serpentis ♄ Ophiuchi ♄ Ophiuchi	15.19 15.30 16.14 16.21	—4.60 —4.74 —4.87 —4.80	30.27 28.76 28.30 28.83	
1892 Juni 10	16 33 16 45 17 8	751.75	+23.3	+16.95 +16.65	20 Ophiuchi 30 Ophiuchi	16.73 16.92	—2.85 —2.81	310 57 59.71 59.63	$n = -0.1119$. (Der Mondbeobachtung entnommen). $dt + m = -2.920 - 0.045 (t - 19^h 0)$. $N_1 = 310^{\circ} 57' 59.67$. $N_{11} = 59.70 (59.76)$. Beob. R. 1262 und 624b sehr schwach im Felde, das schon etwas Dämmerung zeigt. 487a nur 3 Fäden. Luft vor der Pause 3, dann 2-3.
	19 23 20 38 21 0	751.4 751.0	+23.5 +22.1	+13.0 +12.85	70 Aquilae ♄ Aquarii 11 Aquarii	20.52 20.70 20.91	—3.02 —3.00 —3.00	60.33 59.23 59.55	
1892 Juni 27	15 5 15 35 16 15 17 5	760.2 760.3	+25.0 +24.2	+22.2 +21.75 +21.15 +19.3	8 Serpentis 37 Librae ♄ Ophiuchi 12 Ophiuchi 14 Ophiuchi 20 Ophiuchi 30 Ophiuchi ♄ Ophiuchi	15.30 15.47 16.21 16.51 16.60 16.73 16.92 17.53	+2.42 +2.35 +2.36 +2.28 +2.33 +2.35 +2.38 +2.33	310 57 58.86 61.52 60.23 59.60 59.84 59.90 59.80 59.20	$n = -0.112$. $dt + m = -2.347 - 0.027 (t - 16^h 5)$. $N = 310^{\circ} 57' 59.87$. Beob. R. 451b hat pract. 8.0 = -2.4055, 87.5. 373a ist 0.2 schwächer als 471b, 489b sehr schwach; 1008, schwach. 505b nur 2 Fäden. Luft meist 1-2.
1892 Juni 28	15 20 15 35 16 20 17 0 18 19 19 5	757.5 757.1 756.65	+27.3 +26.5 +23.25	+23.9 +23.65 +22.77 +21.4	8 Serpentis ♄ Ophiuchi ♄ Ophiuchi 14 Ophiuchi 20 Ophiuchi 30 Ophiuchi	15.30 16.21 16.42 16.60 16.73 16.92	+2.25 +2.13 +2.18 +2.14 +2.11 +2.20	49 0 20.61 20.13 19.06 19.76 20.70 (21.63)	$n = -0.167$ $dt + m = -2.160 - 0.050 (t - 16^h 5)$. $N = 49^{\circ} 0' 20.36 (20.50)$. Beob. R. 936 sehr schwach; 441b zu schwach; 352a furchtbar schwach. 30 Ophiuchi schlechter Strich in Mikroskop I und später abgelesen. In 4 Gewicht 1/2. Luft 3 und schlechter, schwache Sterne kaum zu sehen, helle unruhig.
1892 Juli 1	17 35 18 0 19 14	759.9 759.7	+21.0 +19.9	+13.05 +12.6 +12.0	♄ Ophiuchi ♄ Serpentis 5 H. Scuti ♄ Aquilae 20 Aquilae	17.88 18.26 18.63 19.01 19.11	—0.04 —0.03 —0.10 —0.15 —0.11	49 0 22.03 21.11 21.02 22.18 22.32	$n = -0.204$. $dt + m = -0.132 - 0.052 (t - 19^h 5)$. $N_1 = 49^{\circ} 0' 22.09$. $N_{11} = 21.51 (21.75)$. Beob. R. 1059 und 1099 schlechter Strich in Mikroskop I 135b und 1105 nur 3 Fäden. 30 Aquilae nur 2 Fäden, 1110 schwach und ver- waschen, 1158, schwach. Luft 3 und 3-4, Sterne verschwunden. Augen des Beobachters angegriffen. Be- sonders ist Mikroskop I schlecht abgelesen.
	20 15 21 5	759.5 759.3	+19.3 +18.7	+10.7 + 9.7	70 Aquilae ♄ Aquarii 11 Aquarii	20.52 20.70 20.91	—0.23 —0.16 —0.19	21.66 21.38 21.48	

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1892 Aug. 5	17 ^h 8 ^m 17 51 18 24 19 18 19 22 19 45	757.1 757.1	+21.0 +21.0	+16.8 +15.65 +14.6 +13.9 +14.0	ν Ophiuchi 67 Ophiuchi η Serpentis 6 H. Scuti 20 Aquilae ϵ Aquilae	17.88 17.92 18.26 18.69 19.11 19.12	—10.17 —10.16 —10.19 [—10.34] —10.26 —10.31	48° 59' 12.56 10.80 12.27 10.24 11.42 10.94	$n = +0.061$. $dt + m = -19.7331 - 0.059 (t - 20.5)$. $N_1 = 48^\circ 59' 11.57 (10799)$ $N_2 = 10.84 (10771)$ Beob. R. Nach einer Collimations- bestimmung: 5141 sehr schwach, etwas 5024, 5148 außerordentlich schwach; 67 Oph. sequ. matr. 870 immer am gleichen Faden mitre- gistriert. 1075 sehr fein; 1084 sehr schwach; 1089 schwach; 1110 sehr schwach, nur 3 Fäden; 6 H. Scuti nur 2 Fäden, in α ausgeschossen; 1154 schwach; 1178 sehr fein; 1288 zu schwach; 1289 sehr schwach; 1317 schwach, verwachsen β Aquarii klecksig. 524 nur mit Anstrengung gesehen; 1371 nur gesehen; 1388 ist feiner doppel gleicher Declination, praez. min. wird so den Fäden 6-10 und 14-15, sequ. maj. an 1-5 und 11-13 beobachtet. Luft anfangs 2. Doch sind die schwachen Sterne des Merides wegen schlecht zu sehen, nach der Phase erst 2-3, dann 2 und besser.
1892 Aug. 6	17 30 18 19 18 57 19 22 19 58 20 29	755.8 756.2	+22.9 +21.5	+17.15 +15.5 +14.05 +14.75 +14.55 +14.3	μ Ophiuchi γ Ophiuchi η Serpentis 6 H. Scuti ϵ Aquilae η Aquilae Lal. 38458	17.53 17.71 18.26 18.69 19.12 19.78 20.04	—10.38 —10.45 —10.49 —10.42 —10.43 —10.54 —10.48	48 59 (11.88) 9.68 9.85 8.31 9.92 10.17 9.86	$n = +0.147$. $dt + m = -19.7462 - 0.030 (t - 19.0)$. $N = 48^\circ 59' 9.80 (9765)$ Beob. R. μ Ophiuchi durch Wolken in Dekl. $p = 10^\circ$, grosse Wolken- bänke am Himmel, die nach γ Ophiuchi verschwanden, 1050 sehr fein, aber gut; 1258 sehr schwach. 8 Ursae min. sehr unruhig; 1180 sehr fein; Mond, der inzwischen beob- achtet wird, stört sehr; die von 1050 an herabgehende Südhalbe wird jetzt hochgezogen. Nach 1234 haben sich grosse Wolken am ganzen Himmel gebildet, die, nach- dem noch eine zeitlang einige Sterne versucht wurden, zum Abbrechen zwingen. Luft anfangs 2 und 1-2, später nur 2-3.
1892 Aug. 9	17 35 18 18 19 43 20 0	754.25 754.4	+23.5 +22.8	+17.4 +16.7 +16.2 +16.65	γ Ophiuchi η Serpentis 5 H. Scuti 6 H. Scuti 1 Aquilae 20 Aquilae Lal. 38458	17.71 18.26 18.63 18.69 19.01 19.11 20.04	(—20.69) —20.85 —20.86 —20.82 —20.88 —20.85 —20.97	48 59 (9.89) 8.60 7.92 8.00 9.84 8.78 8.31	$n = +0.124$. $dt + m = -20.7871 - 0.089 (t - 19.0)$. $N = 48^\circ 59' 8.06 (8754)$ Beob. R. γ Ophiuchi Feld, vom Sterne 1051, der vorher beobachtet werden sollte, aber zu schwach war, noch zu dunkel, $p = 10^\circ$ 1062 sehr schwach; 1071 kaum zu sehen, nur 2 Fäden. 1081 schwach, 1086 außerordentlich schwach; 1095 und 1098 sehr schwach; 1127, 1132 zwischen reduziert; 1159 unsicher in A.R.; 1173 zu schwach, im Aequator stehen Wolken. Luft bis hierher 2, wird schlechter. 1180 sehr schwach; 1183 und 1195 schwach; 1206 sehr schwach; an Stelle der Wolken überall feine Dunststrahlen. Lal. 38458 ist ganz schwach und ver- wachsen und nur 870. Es wird immer dunstiger, Luft zuletzt 3-4.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt N	
1892 Aug. 11	17 ^h 58 ^m 18 20 19 10 19 52	758.3 758.25	+22.9 +22.0	+15.8 +15.0 +14.1 +13.3	η Serpentis 5 H. Scuti λ Aquilae 20 Aquilae η Aquilae Lal. 38458	18.26 18.63 19.01 19.11 19.78 20.04	-21.90 -21.81 -21.89 -21.87 -22.02 -21.96	48° 59' 9.02 7.81 9.15 7.95 7.43 8.28	$n = +0.121$, $n_{11} = +0.263$, $dt + m = -21.795 - 0.006 (t - 19.70)$, $dt + m_{11} = -22.167 - 0.045 (t - 0.0)$, $N_1 = 48^{\circ} 59' 8.727$ (8714), $N_{11} = 7.69$ (7.54).
	22 23 23 8 0 26 1 15	758.0 758.1	+21.4 +18.0	+11.7 +11.8 +10.1 +9.0	λ Aquarii δ Aquarii κ Piscium M. 986 26 Ceti 39 Ceti	22.78 22.99 23.36 23.74 0.97 1.19	-22.15 -22.15 -22.10 -22.10 -22.23 -22.24	48 59 8.52 8.22 7.60 7.60 6.29 7.93	Beob. K. Zone I. 1080 sehr unruhig; 1096 zu schwach; 1107 unruhig; 1141 schwach; 1202 ist schwach und schwächer als 462a; 1212 ausserordentlich schwach. Zone II. Luft 3, Sterne sehr unruhig, Bilder meist gut. Bei λ Aquarii erscheinen die Striche in den Mikroskopen unscharf. 1424 Beobachter fühlt Ermüdung; 1434 schwach; 1441 sehr schwach. Pulstern zuletzt sehr unruhig. Zum Schluss wird die Luft besser und der Beobachter ist nicht mehr müde.
1892 Aug. 17	19 3 19 35 20 17 20 40 21 1 21 30 21 48	756.1 756.05	+30.9 +28.5	+25.3 +24.35 +24.3 +23.35 +23.4 +22.65 +22.55	δ Aquilae 51 Aquilae Lal. 38458 M. 842 70 Aquilae β Aquarii P. XXI, 320	19.33 19.75 20.04 20.44 20.52 21.43 21.81	-24.20 -24.26 -24.24 -24.23 -24.22 -24.26 -24.26	48 58 58.34 60.35 59.30 59.13 57.77 59.52 60.00	$n = +0.099$, $dt + m = -24.239 - 0.0015 (t - 20.5)$, $N = 48^{\circ} 58' 59.720$ (59251). Beob. K. 1153 ist auszuschliessen, da das Fernrohr nicht im Lager war; 1180 recht schwach, ebenso 1197; 1199 schwach; 1208 sehr schwach; Luft 2, doch im Aequator dünn; 1253 auffallend hell; M 842 nur 1 Faden; 613b ganz schwach; 1267 ungeheuer schwach; 1305 gut zu sehen; 1316 schwach, verwachsen, dann aber wird die Luft durchsichtiger; 524a hat sequ. austr. min. +2' - 1/4', beide aber sind sehr schwach.
1892 Aug. 18	18 10 19 4 19 37 19 59 20 48 21 1 22 8	749.9 749.55 749.5	+31.0 +28.1 +26.8	+25.2 +23.6 +23.25 +23.0 +23.3 +22.8 +21.6	η Serpentis λ Aquilae ϵ Aquilae η Aquilae Lal. 38458 70 Aquilae 16 Aquarii β Aquarii	18.26 19.01 19.12 19.78 20.04 20.52 21.26 21.43	-24.49 -24.53 -24.62 -24.60 -24.60 -24.62 -24.67 -24.74	48 58 57.01 56.93 57.46 56.00 57.30 56.91 56.55 56.10	$n = +0.053$, $dt + m = -24.710 - 0.007 (t - 20.0)$, $N = 48^{\circ} 58' 56.78$ (56773). Beob. K. 1096 ganz besonders schwach; 1158 springt sehr; 1144 rötlich; λ Aquilae klecksig und springend; 1154 schwach und verwachsen; 1156 gut zu beobachten; 1173 furchtbar schwach; 1184 sehr schwach; 463a sequ. austr. 1203 ziemlich schwach; 1213 ausserordentlich schwach; β Aquarii nur 3 Fäden, ebenso 502a'. Sterne unscharf und verwachsen. Luft undurchsichtig, 3.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N'	
1892 Aug. 20	18 ^h 42 ^m 19 28 20 0	^{mm} 758.7 758.6	+26.71 +25.0	+18.74 +17.95	λ Aquilae δ Aquilae ϵ Aquilae	19.01 19.33 19.42	—25.82 —25.70 —25.80	48° 58' 53.701 52.27 52.61	$n = +0.744$ $dt + m = -25.773$ $N' = 48^{\circ} 58' 53.703$ (27.56). Beob. R. Theilweise bewölkt; 1158, zu schwach; 1150 nur bei dunklen Fäden mit vieler Mühe beobachtet; 1157 schwach; 1158, sehr schwach, mancher volantes. δ Aquilae einige Fäden durch dünne, ϵ Aquilae durch dicke Wolken. Fokieren nur 8 Fäden wegen Wolkens. Es brüht sich dann ganz. Luft immer sehr undurchsichtig. Bilder meist gut. Am 22. August wird die Uhr Hobwa 41 vom Uhrmacher gründ- lich gereinigt und erst spät Abends vor Beginn der Beobachtungen wieder zusammenge- stellt.
1892 Aug. 22	18 50 19 28 20 0 20 40 21 2 21 25 21 38 22 26 22 50	752.65 752.85 752.7	+27.4 +26.5 +26.0	+21.5 +20.9 +20.5 +20.1 +19.65 +19.4 +18.75 +18.45	20 Aquilae δ Aquilae 51 Aquilae Lal. 38458 M. 842 70 Aquilae 16 Aquarii θ Aquarii η Aquarii λ Aquarii	19.11 19.33 19.75 20.04 20.44 20.52 21.26 21.43 22.19 22.50 22.78	+0.40 +0.27 +0.37 +0.36 +0.22 +0.29 +0.20 +0.26 +0.21 +0.10 +0.16	48 58 48.64 48.13 50.39 49.59 50.55 49.23 48.59 48.92 48.63 48.40 49.27	$n = +0.7308$ $dt + m = +0.749 - 0.066$ ($t = 21.50$) $N' = 48^{\circ} 58' 49.712$ (49.11). Beob. R. 437a Ocular beschlagen; 1143 sehr fein. Beobachter ist anfangs sehr aufgeregt. 454 a nur 2 unter sich schlecht stimmende Fäden; 463 a hat schwachen präc., der mi- registriert wird — R. D. — 0.3800, 879. Luft herrlich, durchsichtig. 1-2. Bilder 2 und 2-3. 1282 schlechte Stelle in Mikroskop I. 1286 Bewegung des Ocularschlittens mangelhaft. 1285 schlechter Strich in Mikroskop I. Luft meist 2 und besser. Beobachter zuletzt müde, sieht hie und da die Fäden nachschärf.
1892 Aug. 29	18 53 19 38 20 18 20 53 21 20 22 4 23 10 23 33	752.8 752.2	+26.2 +23.4	+19.6 +18.9 +19.55 +18.2 +18.9 +17.5 +15.8 +15.4	λ Aquilae δ Aquilae 51 Aquilae Lal. 38458 M. 842 70 Aquilae 16 Aquarii θ Aquarii λ Aquarii δ Aquarii * Piscium M. 974	19.04 19.33 19.75 20.04 20.44 20.52 21.26 22.19 22.78 22.99 23.36 23.50	—2.37 —2.39 —2.30 —2.37 —2.40 —2.43 —2.43 —2.42 —2.59 —2.52	48 58 40.59 38.83 40.73 39.46 40.80 38.92 39.46 39.03 39.55 38.03 38.54 38.85	$n = +0.7460$ $dt + m = -2.740 - 0.036$ ($t = 21.50$) $N' = 48^{\circ} 58' 39.783$ (39.783). $N_H = 38.92$ (38.74). Beob. R. 1144 vorrühig; 1154 schwach; 463 a sequ. dur., 1202 schwächer als 463 a und nicht leicht zu be- obachten. Um 21.15 halbstündige Pause, von da ab wird der Aequatorpunkt N_H angewandt. Luft 2-3.
1892 Oct. 15	1 20 2 5 2 38 3 16 3 31	748.55 748.4	+11.1 +10.5	+5.8 +4.9 +4.9 +4.5	P. L. 167 61 Ceti 81 Ceti δ Ceti 17 Eridani	1.68 1.97 2.54 2.57 3.42	—14.57 —14.56 —14.56 —14.64 —14.66	48 58 27.05 25.59 (26.06) 26.58 27.38	$n = +0.7026$ $dt + m = -14.599 - 0.057$ ($t = 2.5$) $N' = 48^{\circ} 58' 26.782$ (27.05). Beob. R. 46a Feld etwas dunkel; 80 schwach. Luft, die anfangs 2 war, wird um 2.1 etwas düstiger; 98 zu- letzt schwächer; 100 sehr fein, durch Wolken; 81 Ceti ganz schwach, in Dekl. $p = -4$; 116 nur 2 Fäden, kaum zu sehen; 128, 130, 132 sehr schwach; 137, 141 mancher volantes. Beobach- tungen werden dann abgebrochen. Der Meridiankreis geht schwer.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1892 Nov. 4	0 ^h 10 ^m 0 15 0 42 1 40 1 54 2 25 3 23 3 45	759.0 759.05 759.0	+18.7 +18.9 +18.6	 +7.9 +8.05 +7.55 +6.05 +4.1 +3.75	ϵ Ceti 15 Ceti 39 Ceti 0 Ceti P. I, 167 67 Ceti 7 Ceti ϵ Eridani	0.23 0.54 1.10 1.31 1.68 2.10 2.63 3.46	—18.20 —18.19 —18.24 —18.20 —18.22 —18.30 —18.18 —18.35	49° 0' 3.14 4.31 2.94 2.32 0.55 0.99	<p>$n = +1544$. (Aus der während der Zone gemachten Mondbeobachtung.) $dt + m = -18740 - 05050$ ($t - 175$). $N = 49^{\circ} 0' 2738$ (2751).</p> <p>Beob. R. Der ganze Himmel ist mit feinen Streifen besetzt. 12 schwach; 15 verwaschen. 20m v. Die Striche in den Mikroskopen sind häufig nicht scharf, deshalb 21a und 36 nur in A.R. beobachtet. 59, sehr schwach, m. v. 25b schwach und ganz verwaschen; 52 furchbar fein. Nach 0 Ceti wird die Luft aus 3-4 zu 2. 51a schwach, 104 hat sequ. bor = -47396, 875, daran einigen Fäden registriert wird. Um 2.15" hängt das Thermometer voll kleiner Tropfen. 6th, furchbar fein. 7 Ceti in A.R. nicht als Anhaltstern benutzt. Der kulminierende Mond beleuchtet jetzt mit das Feld, daher 113 fein; 116 m. v.; 144 Feld moonhell; 146 zu schwach. Dann zieht der Mond Nebel, starke Feuchtigkeit. ϵ Eridani gleicht einem Stern 770. Der Nebel verdichtet sich, so dass angehört werden muss.</p>
1892 Nov. 26	1 6 1 39 2 8	761.85 761.45	+15.2 +13.5	-0.55 -0.95 -1.0	39 Ceti P. I, 167 61 Ceti 62 Ceti 67 Ceti	1.19 1.68 1.97 2.06 2.19	—21.83 —21.82 —21.81 (—21.72) —21.84	49 0 28.12 28.39 26.64 27.40 28.46	<p>$n = +1512$. (Vonder Mondbeobacht.). $dt + m = -21580$. $N = 49^{\circ} 0' 27780$ (28758).</p> <p>Beob. R. 39 Ceti m. v. 54 Ocular stark beschlagen; 55 sehr fein; 37b Ocular stark beschlagen; 40b auf-fallend hell, etwa 770. Nach 81, der allmählich schwächer wird, wird es im Süden neblig. 61 Ceti ist anfangs schwach; 93 nur 2 Fäden; 63 Ceti erhält in A.R. nur halbes Gewicht seiner Schwäche wegen. Bald ist alles voll Nebel. Luft sonst 1-2.</p>
1892 Nov. 30	0 42 1 38 2 6 2 21 2 44 3 15 3 55 4 15 4 56	759.1 759.8 760.25	+10.3 +10.0 + 9.2	+1.8 +1.0 +1.2 +0.75 +0.35 -1.2 -1.15 -1.0	26 Ceti 0 Ceti 62 Ceti 67 Ceti 17 Eridani 4 Eridani 45 Eridani μ Eridani	0.97 1.31 2.06 2.19 3.42 4.16 4.44 4.67	—21.41 —21.49 —21.49 —21.49 —21.50 —21.52 —21.58 —21.54	49 0 28.24 29.47 26.98 30.13 (28.21) 30.60 28.56 27.47	<p>$n = +1580$. $dt + m = -21596 - 05027$ ($t - 370$). $N = 49^{\circ} 0' 28775$ (28780).</p> <p>Beob. R. Nachdem es Tags über geregnet hatte, hellt es sich Abends auf; die Luft ist sehr klar, nur stört der Mond. 41 sehr fein; 122 sehr schwach und verwaschen; 139 nur 2 Fäden; 146 Ocular be-schlägt; 17 Eridani sehr unruhig; in Dekl. $\phi = 16$; 156 Außerst schwach; 167 schwach; 178 un-ruhig; 195b nur bei fast dunklem Feld zu beobachten. Um 4.15" ist das Thermometer beschlagen; 109a fein. Luft meist 2, einzelne Sterne bisweilen unruhig.</p>

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt A'	
1892 Dec. 2	23 ^b 0 ^m 23 15 0 13 0 30 1 22	759.2 759.8	+ 9.6 + 8.8	0.0 —1.15 —1.5 —1.0	* Piscium M. 974 4 Ceti 15 Ceti 26 Ceti 30 Ceti	23.36 23.50 0.23 0.54 0.97 1.10	—21.67 —21.76 —21.77 —21.67 —21.61 —21.67	49° 0' 30.37 31.20 30.13 29.51 29.18 30.09	$n = +1.375$ $dt + m = -11.702$ $N_1 = 49^{\circ} 0' 30.68$ (30.68). $N_{11} = 30.47$ (30.37). Beob. R. 1434 innerst schwach. Sterne überhaupt verwachsen und schwach. Um 1 ^h 22 ^m mit dem Thermometer beschlagen. Luftanfangs 3, ist jetzt 2-3. Chronograph geht schlecht. Die Striche in Mikroskop 1 scheinen undeutlicher zu werden. 149 sehr feine; 120 innerst schwach; 1108 sehr schwach; 121b, der 7 ^{te} sein soll, ist nur 8 ^{te} . Später bessert sich die Luft von 2-3 allmählich zu 2. Viele Sterne sind des Mondes wegen schwach.
1892 Dec. 6	23 32 0 22 0 45 1 37 2 43 3 0	751.25 751.65 751.5 	+ 8.8 + 8.0 + 7.6 	—1.7 —2.0 —2.15 —2.65 —3.35 —3.55	27 Piscium 15 Ceti 62 Ceti 67 Ceti 81 Ceti	23.80 0.54 2.06 2.19 2.54	—22.23 —22.22 —22.19 —22.31 —22.21	49 0 31.30 30.49 30.23 30.52 30.81	$n = +1.209$ $dt + m = -12.232$ $N = 49^{\circ} 0' 30.67$ (30.67). Beob. R. 1441 furchtbar fein; 680b sehr fein; 5 kaum zu sehen; 61b, kaum geahnt; 62a nur 3 Fäden, ein sequens 6 ^{te} 5 schwächer, wird aus 4 Fäden registriert = R.D. = 0.411, 8 ^{te} 1, 120 z. T. durch Wolken; 126 ebenso; dann ver- hüllen Wolken, die von Süden heraufkommen, den ganzen Himmel. Luft 2-3.
1892 Dec. 7	23 30 0 6 2 2	751.3 751.6 751.6	+ 5.6 + 5.3 + 5.3	—0.9 —1.5 —1.85	M. 986 1 Ceti 12 Ceti 15 Ceti 26 Ceti	23.74 0.23 0.41 0.54 0.97	(—22.09) —22.29 (—22.29) —22.21 (—22.14)	49 0 29.40 31.14 31.22 30.60 29.39	$n = +1.214$ $dt + m = -12.214$ $N = 49^{\circ} 0' 30.35$ (30.22). Beob. R. Ueberall grosse Wolken und Dunststreifen. 1427 ganz schwach; 1433 schwach; 1441 schwach; 1444 nicht gesehen; 2 b durch Wolken; 12 Ceti nur 2 Fäden; 26 Ceti nur 4 Fäden, sonst unsichtbar. Feld ist es ganz unmöglich zu beobachten. Luft 4. M. 986, 12 Ceti und 26 Ceti in A.R. nur halbes Gewicht.
1892 Dec. 16	23 17 23 58 0 21 0 28 1 18 1 39 2 10 2 30	764.8 765.1 765.1 765.85	+12.0 +11.2 +13.8	+4.4 +4.75 +4.3 +3.2 +2.9 +2.9	* Piscium M. 986 15 Ceti 26 Ceti P. I. 167 62 Ceti 67 Ceti	23.36 23.74 0.54 0.97 1.68 2.06 2.19	—22.05 —22.07 —22.07 —22.09 —22.13 —22.01 —22.14	49 0 29.12 31.75 30.93 30.57 29.91 29.76 30.17	$n = +1.280$ $dt + m = -12.2081 = -0.014$ (—1.0). $N = 49^{\circ} 0' 30.32$ (30.57). Beob. R. 1435 in sequens und schwach, nur 8 ^{te} ; 1442 sehr schwach und schlecht zu beobachten; 52 innerst schwach; 34 u. schwach. Luft 2-3. Beleuchtung des ersten Mikroskopes schlecht.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N'	
1892 Dec. 19	23 ^h 5 ^m	758.15	+13.59	+1.03	α Piscium	23 ^h 36	—21.74	310° 58' 51.02	$n_1 = +1.440.$
	0 5			+0.0	M. 074	23.50	—21.75	52.66	$n_{11} = \frac{1}{2} (n_1 + n_{11}) = +1.454.$
	0 50			+0.0	M. 086	23.74	—21.76	51.53	$n_{111} = +1.468.$
	1 38			+0.15	12 Ceti	0.41	—21.71	52.33	$(dt + m)_1 = -21.735.$
	1 50	757.9	+12.4	—0.2	15 Ceti	0.54	—21.72	50.13	$(dt + m)_{11} = -21.793 - 0.050 (t - 6.0).$
	3 52	757.8	+11.2	—0.3	26 Ceti	0.07	—21.72	51.75	$(dt + m)_{111} = -21.861 - 0.031 (t - 9.0).$
	4 24			—0.35	P. I, 167	1.68	—21.70	52.55	$N_1 = 310^\circ 58' 51.01 (51.781).$
					α' Eridani	4.11	—21.74	52.82	$N_{11} = 44.47 (44.490).$
					ξ Eridani	4.31	—21.78	52.44	$N_{111} = 53.24 (52.37).$
									Zone I, Beob. R. 662 h dapl. med.
	5 6			—0.8	μ Eridani	4.67	—21.71	310 58 43.69	beobachtet, wobei α stört, dass
	5 50			—1.9	β Eridani	5.04	—21.73	44.41	der prae. austr. etwa 0.77 heller
	6 30			—2.1	1 Eridani	5.07	—21.77	44.42	ist; 1434 sehr schwach; 29. und
					5 Monocerotis	6.10	—21.83	40.00	12 feine; 24 hat prae. bor. 0.76, der mit
					10 Monocerotis	6.38	—21.83	44.49	beobachtet wird / S. D. — 45:120,
					18 Monocerotis	6.70	—21.79	43.79	0.72; 21 h hat sequ. bor. der mitregi-
									strat wird — 37:137, 87.0; 35 h hat
									prae. bor. 3' mitregistriert — 2:220,
									87.6; Luft 2; 105 h fastest schwach.
	7 5	757.5	+ 9.9	—2.4	27 Monocerotis	7.91	—21.82	310 58 51.97	Zone II, Beob. R. 571 schwach; 287 h
	7 19			—3.1	Br. 1212	8.50	—21.87	51.74	Dekl. zu schwach und schwächer als
	8 11			—3.5	15 Hydrae	8.77	—21.83	52.60	der vorausgehende, welcher — 7:1051,
	9 30	756.3	+ 7.0	—3.55	10 Hydrae	9.06	—21.84	52.57	87.7 ist; 291 hell; 364 schwach.
					θ Hydrae	9.15	—21.90	52.76	Beobachtungen nicht besonders gut.
					α Hydrae	9.37	—21.87	51.80	Beleuchtung der Mikroskope erst
									zu schwach. Luft 2. Bilder nicht gut.
									Zone III, Beob. R. Um 7 ^h 19 ^m
									Thermometer feucht. 489 recht
									schwach; 535 ist heller als 534;
									571 sehr schwach, höchstens 87.3;
									578 hat feinen prae austr., der
									mitregistriert wird — 62:265, 97.0;
									582' = —62:268, 87.6; von 19 Hydrae
									ab werden die Bilder besser; nach
									628 reißt die Kette am Chrono-
									graphen, deshalb aufgehört. Luft
									2—5 und zuletzt 2.
1892 Dec. 22	6 36	753.75	+ 8.45	—0.95	18 Monocerotis	6.70	—21.78	310 58 51.49	$n = +1.451.$
	7 17			—1.1	25 Monocerotis	7.53	—21.70	52.45	$dt + m = -21.781 - 0.030 (t - 8.5).$
	7 50			—1.3	27 Monocerotis	7.91	—21.77	52.50	$N = 310^\circ 58' 52.04 (52.06).$
	9 14			—1.7	Br. 1212	8.50	—21.71	52.35	Beob. R. 462 hat sequ. 15° bor. 3', 87.3
	9 42	753.55	+ 7.6	—2.2	P. VIII, 167	8.70	—21.78	51.75	— 57:1945, 87.7; nach 490 werden,
					10 Hydrae	9.06	—21.82	52.25	weil der Chronograph viel anläßt,
					6 Sextantis	9.76	—21.82	51.03	mehr Elemente eingeschaltet und
					25 Sextantis	10.30	—21.89	52.46	die Feder des Hebels angesetzt;
									248a, sehr fein. Luft 2. Augen des
									Beobachters thürten anfangs, häufig
									Störungen. Bilder gut. Striche in
									Mikroskop II undeutlich.
1892 Dec. 23	23 0	753.9	+ 5.6	—1.2	7 Piscium	23.10	—21.85	310 58 54.34	$n = +1.351.$
	23 25			—1.5	M. 074	23.50	—21.83	54.12	$dt + m = -21.783 - 0.026 (t - 0.5).$
	23 42	754.0	+ 5.3	—2.1	15 Ceti	0.54	—21.89	51.52	$N = 310^\circ 58' 53.09 (52.787).$
	0 20			—3.0	26 Ceti	0.07	—21.88	52.95	Beob. R. Mikroskope beide neujustirt.
	1 38			—3.5	62 Ceti	2.06	—21.80	53.00	1412 fein, doch Dämmerung im Feld.
	2 20	754.7	+ 6.6	—3.5	67 Ceti	2.19	—21.90	52.65	Während des Polsters hielt Regi-
					α Ceti	2.23	—21.94	(52.96)	strapparat β mehrmals stehen,
									deshalb auf α übergegangen; 1429
									nur 2 Fäden; 1434 sehr schwach;
									174 feine; 163 Ceti nur 2 Fäden, in A.R.
									angeschlossen; α Ceti furchbar
									schwach, Feld fast dunkel, Gewicht
									$\frac{1}{2}$, Mikroskop I zeigt schiefe Faden-
									stellung gegen die Striche des K.reines.
									Existenz möglich, dass dieselbe während
									der Zone entstanden ist. Luft 1—2;
									Bilder gut definiert; viele Sterne fein.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$\delta + m$	Aequator- punkt N	
1892 Dec. 28	3 ^h 7 ^m 3 53 4 13 4 36	758.45	+ 6.0	— 7.4 — 7.1 — 6.7 — 6.9	ξ Eridani 30 Eridani A Eridani 45 Eridani 25 Orionis	3 ^h 18 3.79 4.16 4.44 4.81	— 21.59 — 21.56 — 21.54 — 21.54 — 21.51	310° 58' 52.38 52.36 53.42 52.76 52.69	$n = +12461$. $(\delta + m)_1 = -21.54 + 0.044 (l - 4.70)$. $(\delta + m)_{11} = -21.554 - 0.053 (l - 6.0)$. $N_1 = 310^\circ 58' 52.72$ (52.78). $N_{11} = 44.70$ (44.83). Zone I, Beob. R. ξ Eridani sehr un- ruhig; 149 äusserst schwach; 79 b, fein. Luft anfangs 2-3, dann 2; Ocular beschlägt blaug. Zone II, Beob. V. n. R. Mitt. Orionis 11 Sterne im Feld; 337 schwach; 357 hat praez. 4', 778 bor. 1' — 47.287, 970; 361 sehr schwach, dapl. sequ. unsicher; 170 b, hell; 375' = — 51515, N ¹⁵ statt 375, der 16' folgt und nur wenig schwächer ist, beobachtet; 405 schwach; statt 406 der 31' folgende = 47490, 875 beobachtet. 416 ist praez. einen reisenden dapl.; 416 unsicher ver- waschen, Dekl. schlecht; 437 ver- waschen; 455 ist praez. trium. 20 Monoc. 2 Einstellungen, daher in Dekl. $\beta = 1^\circ 1/2$. Luft 2-3, Ocular beschlägt blaug.
1893 Jan. 2	23 15 23 50 0 31 1 25	749.5 750.75	+ 1.5 + 1.1	— 9.6 — 9.4 — 9.85 — 9.5	π Piacium M. 974 M. 986 12 Ceti 15 Ceti 26 Ceti	23.36 23.50 23.75 0.41 0.54 0.97	— 21.57 — 21.57 — 21.63 — 21.57 — 21.62 — 21.52	310 58 50.86 51.46 50.35 50.29 50.01 51.13	$n = +12432$. $(\delta + m)_1 = -21.577$. $(\delta + m)_{11} = -21.609$. $N_1 = 310^\circ 58' 50.86$ (50.71). $N_{11} = 51.09$ (52.03). Beob. R. Noch recht hell. 364 a nicht gesehen; M. 974 recht schwach; 1429 nicht gesehen, ebenso 1435; 1439 schwach; 1441 nicht gesehen; 17 a sehr schwach; 19 a und 30 schwach; 26 a sehr schwach; 30 a sehr fein. Luft anfangs 3. Der Mondzugang bringt Wolken, die aus dem Zenith nach Süden kommen. Es schneit fein. Die Luft wird immer schlechter, die Bilder immer schwächer. Bald ist es ganz bezogen. Nach 2 Stunden ist es wieder klar. Vollmond. 105 b äusserst schwach; 186 Ocular beschlägt fortwährend; 232 sehr schwach; 119 b wechselnde Helligkeit wegen Wolken, die wieder erscheinen; 243 nicht gesehen. Um 4 ^h 30 alles bewölkt. Luft 2-3.
1893 Jan. 5	23 40 0 12 0 50 1 29 1 39 1 43	761.1 761.45	+ 10.2 + 13.0	— 6.45 — 6.95 — 7.55 — 7.4 — 7.7	4 Ceti 12 Ceti 15 Ceti 26 Ceti P. I, 167	0.04 0.41 0.54 0.97 1.68	— 21.28 — 21.20 — 21.24 — 21.25 — 21.28	310 58 51.57 51.32 50.91 52.18 52.39	$n = +12470$. $\delta + m = -21.530$. $N = 310^\circ 58' 51.67$ (51.62). Beob. R. 1429 ungenügend fein, es ist noch sehr hell; 1435 nicht ge- sehen; 574 a gut zu sehen; 57 b recht fein, ebenso 1441; 18 fein; 17 a sehr schwach; 29, 30 schwach; im Süden wird es dünn; 35 und 23 b schwach; 42 sehr schwach; 49 schwach; 30 a schwach; 32 a nicht zu beobachten; 35 b ver- schwindet im Felde, nachdem er sehr schwach gewesen; 46 nur 1 Faden; 37 schwach und wechselnd, ebenso 39 a und P. I, 167. Es muss aufgehört werden. Luft 3. Bilder besonders zuletzt sehr schlecht.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Jan. 6	23 ^h 51 ^m 0 8 0 39 0 48 1 9 1 53 2 19	757.4 757.35 757.25	+13.0 ¹ +14.6 +14.9	—5.2 ² —5.5 —5.65 —6.35 —6.25	4 Ceti 12 Ceti 15 Ceti 39 Ceti ξ Piscium 67 Ceti	0.04 0.41 0.54 1.19 1.80 2.19	—21.13 —21.15 —21.17 —21.21 —21.19 —21.19	310° 58' 51.27 51.57 51.02 51.85 50.06 52.03	$m_1 = m_{II} - +1.574$ $m_{III} = \frac{1}{2}(m_1 + m_{IV}) - +1.586$ $m_{IV} = +1.598$ $(dt + m) = -21.172 - 0.025(t - 170)$ $(dt + m)_{II} = -21.182$ $(dt + m)_{III} = -21.248$ $(dt + m)_{IV} = -21.185 - 0.015(t - 8.5)$ $N_1 = 310^{\circ} 58' 51.270$ (51.233) $N_{II} = 52.67$ (52.64) $N_{III} = 44.57$ (44.88) $N_{IV} = 51.93$ (52.01) Zone I, Beob. R. Noch hell. 576 a furchtbar fein; 7 und 7 a fein; auch 19 a fein; 43 innerst schwach; 32 b sehr fein; 43 b fein; 49 a nur 3 Fäden; 51 a innerst fein. Luft 2 und 2-3. Zone II, Beob. R. 101 b dupl. sequ. ausstr. beobachtet, sehr unruhig; 101 b schwach; 103 b, sehr fein; 208 innerst schwach, offenbar durch Dunst; 215 zu schwach; 219 schwach. 45 Eridani sehr unruhig. Zone III, Beob. V. u. R. 118 a zu schwach; 251 sehr schwach; 133 b, zu schwach; 135 b, heller aber wechselnd; 135 b 7/2 geschüttelt; 260 nur 2 Fäden; 281 nur 3 Fäden, dann ist der Stern zu schwach; 285 ganz unsicher; 299 hell; 339 schwach, kaum zu beobachten. Luft durchweg 4. Zone IV von 448 an, Beob. R. 471 sehr schwach; 478 schwach, Saft P. VII, 85 wurde — 8.1862 beob- achtet. 493, innerst schwach; ebenso 497, 507 u. 511; 514 sehr schwach; 527 ungläublich schwach; 535 gut; 220 a nur 2 Fäden; 590 sehr schwach; 599 dupl. med. beide in gleicher A.R.; 616 schwach. Luft, die an- fangs 4 war, wird immer besser mit zunehmender Kälte, allerdings sind die Sterne 7.8—8.0 recht schwach. Mond verliert seinen Hof. Zuletzt Luft 2-3.
1893 Jan. 7	0 17 0 52 1 23 1 54 2 20	750.9 750.8	+ 9.9 + 9.4	—3.9 —3.75 —5.15 —7.75 —8.4	4 Ceti 12 Ceti 15 Ceti P. I, 167 62 Ceti 67 Ceti	0.03 0.41 0.54 1.68 2.06 2.19	—21.23 —21.26 —21.25 —21.31 —21.34 —21.40	49 0 32.60 32.57 31.80 31.19 30.42 32.17	$m = +1.587$ $(dt + m) = -21.190 - 0.065(t - 170)$ $(dt + m)_{II} = -21.373$ $(dt + m)_{III} = -21.420$ $N_1 = 49^{\circ} 0' 31.779$ (32.998) $N_{II} = 31.36$ (31.11) $N_{III} = 39.37$ (39.22) Zone I, Beob. R. 1 nur 3 Fäden. Mikroskop I der Dämmerung wegen noch sehr schlecht ablesen. Bis zu 7 a war das Feld ohne künstliche Beleuchtung; 64 und 38 b unruhig; P. I, 167 furchtbar unruhig; 44 a nur im dunkeln Felde schwach ge- sehen; 90 verwachsen; 51 a innerst fein; 102 schwach. Luft anfangs 2; von 64 an undurchsichtig und unruhig, zuletzt 3-4.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt N	
1893 Jan. 7	4 ^h 16 ^m 4 35	750.7	+ 8.8	— 9.6	♄ Eridani ♄ Eridani ♄ Orionis	4.31 4.67 4.81	—21.45 —21.31 —21.36	49° 0' 31.97 31.37 30.73	Zone II, Beob. R. 109a unglaublich schwach; 121b Ocular beschlägt sehr häufig; 231 furchtbar schwach; 252, nicht gut beobachtet. Zone III von ♄ Eridani an Beob. F. u. R. 280 äusserst schwach, etwa 9.70; 339 sehr schwach; Lal. 11382 nur 2 Fäden, deshalb in A.R. ausgeschlossen; 129b stark rötlichgelb; 463 schwer zu beobachten; 465 nur 3 Fäden, weiß Registrapparat steht. Luft anfangs 2, später schlechter bis 3. Zuletzt steht der Registrapparat häufig, Mikroskop schlecht abzulesen; Thermometer voll Eis.
	5 46 6 27 6 32 7 41	750.7 750.8	+ 8.2 + 7.5	—10.0 —10.0 —10.8	♄ Eridani ♄ Orionis ♄ Orionis Lal. 11382 10 Monocerotis 20 Monocerotis P. VII, 85 25 Monocerotis	5.07 5.21 5.50 5.91 6.38 7.08 7.28 7.53	—21.39 —21.47 —21.36 [—21.25] —21.10 —21.43 —21.41 —21.48	49 0 40.27 39.84 38.94 39.95 39.36 38.90 38.87 38.80	
1893 Jan. 12	0 12 0 45 1 5 1 35 2 21 2 57	756.2	+ 4.1	—11.6 —12.35 —12.4 —13.65 —14.35	♄ Ceti 15 Ceti 26 Ceti P. I, 167 62 Ceti 67 Ceti	0.23 0.54 0.97 1.68 2.06 2.19	—21.87 —21.75 —21.79 —21.87 —21.79 —21.85	49 0 27.38 27.63 27.87 27.82 27.46 27.26	$n = +17392$. $(dt + m)_{II} = -217850 - 0.026$ $(dt + m)_{III} = -217875$. $(t - 2.5)$. $N_I = 49^{\circ} 0' 27.57$ (27.86). $N_{II} = 26.97$ (26.65). $N_{III} = 33.90$ (33.99).
	3 54 4 46	758.2	+11.8	—14.7 —15.9	♄ Orionis ♄ Eridani ♄ Orionis	4.81 5.04 5.21	—21.85 —21.90 —22.00	49 0 26.64 27.04 27.22	Zone I u. II, Beob. R. St. 43 der Stern -77175, 9.70 beobachtet, der nur bei dunklem Felde zu sehen ist. 449a, der äusserst schwach ist, wird bei fast dunklem Felde beobachtet. Luft 1-2, 188 fein; 238 verwachsen; 4.8. Luft sehr durchsichtig; Sterne recht unruhig; 133b, recht schwach und verwachsen; 281 ruhig. Ocular muss häufig abgewischt werden.
	5 19 6 32 7 10	758.1	+14.0	—16.9 —16.2 —15.7	♄ Orionis 10 Monocerotis P. VI, 203 18 Monocerotis 19 Monocerotis 20 Monocerotis	5.32 6.38 6.59 6.70 6.96 7.08	—21.92 —22.02 —21.90 —22.05 —21.80 —21.98	49 0 35.22 33.51 32.87 34.03 33.98 33.77	Zone III von 131a ab Beob. F. u. R. 348 sehr schwach; 361 etwa 9.75, sehr unruhig; 369, sehr schwach; 374 nur 2 Fäden; 174b, recht schwach, 8.75. Um 6.75 wird die Luft dunstig; 429 schwach; 450 schwach; 456 verworren wegen Nebel, 193a recht schwach. Luft 3-4.
1893 Jan. 15	0 58 1 44 2 18 3 15 3 52	752.3 754.9	+11.2 +13.0	—8.2 —8.5 —9.35 —10.3 —10.1	P. I, 167 ♄ Ceti ♄ Piscium 62 Ceti 67 Ceti 94 Ceti	1.68 1.77 1.80 2.06 2.19 3.12	—21.99 —22.05 —22.06 —21.98 —22.07 —22.04	49 0 25.73 26.74 26.26 26.27 27.40 26.68	$n = +12653$. $dt + m = -227031 - 0.0013 (t - 2.0)$. $N = 49^{\circ} 0' 26.18$ (26.56). Beob. R. 122 Ocular beschlägt; Sterne schwach, verwachsen; 73a hell, mindestens 7.75. Luft sehr durchsichtig. Bilder 2-3.
1893 Jan. 19	5 0 5 27 5 46 6 40 7 0	764.25 763.7	+ 5.1 + 4.4	—15.4 —15.2 —16.5 —16.3	♄ Eridani ♄ Eridani 10 Monocerotis 6 Monocerotis 19 Monocerotis 20 Monocerotis	5.04 5.07 6.16 6.21 6.96 7.08	—21.70 [—21.63] —21.75 —21.72 —21.76 —21.74	310 58 50.75 50.26 50.36 50.60 49.58 51.32	$n = +0.505$. $dt + m = -217740 - 0.0224 (t - 6.5)$. $N = 310^{\circ} 58' 50.53$ (50.37). Beob. F. ♄ Eridani nur 3 Fäden, in A.R. ausgeschlossen; 286 schwach; 292 nur 2 Fäden; 361 sehr schwach, bad Begleiter; Luft 2. Kälte hinderlich beim Einstellen. Ocular beschlägt.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt 'N	
1893 Jan. 28	1 ^h 52 ^m 2 24 2 50 3 25	754.6 754.8	+10.8 +12.1	+1.6 +1.15 +1.2 +0.9	† Ceti 67 Ceti 81 Ceti † Eridani 17 Eridani	1 ^h 77 2.19 2.54 3.18 3.42	—23.50 —23.54 —23.54 —23.52 —23.53	310° 58' 51.61 50.97 50.31 51.48 49.60	$n = +27236$. $(dt + m) = -23.525$. $(dt + m) = -23.675 - 0.008(t - 6.5)$. $N_1 = 310° 58' 50.79$ (50.52). $N_{11} = 42.56$ (42.36). Zone I, Beob. R. † Ceti strahlend; funkelnd; 92 sehr fein, bei Tages- beleuchtung nur 2 Fäden. Luft 2-3.
	5 0 5 20 5 35 6 40 7 10	754.7 755.1	+10.2 +12.1	—1.7 —2.1 —2.3 —2.0	β Eridani 4 Eridani 5 Monocerotis 18 Monocerotis 19 Monocerotis 20 Monocerotis 26 Monocerotis	5.04 5.07 6.16 6.70 6.96 7.08 7.60	—23.54 —23.54 —23.71 —23.67 —23.67 —23.73 —23.78	310 58 42.81 (41.37) 42.91 42.81 42.41 42.51 42.48	Zone II, Beob. V. 4 Eridani in Deklination $\beta = \frac{1}{2}$, weil Striche unscharf; 373 schwach; 302 zu schwach, neblig; 417 doppel med. Luft 2, aber sehr undurchsichtig. Beobachtungen am Fernrohr gut. Krischlesungen weniger, da beide Mikroskope unscharf; erst nach dem Polstern gut.
1893 Feb. 4	2 46 3 17 3 54 4 14	764.75 765.0	+10.2 +11.5	—0.6 —0.8 —1.5 —1.5	η Eridani 17 Eridani o Eridani 45 Eridani μ Eridani α Orionis	2.85 3.42 4.11 4.44 4.67 4.81	—24.30 —24.38 —24.32 —24.37 —24.33 —24.36	310 58 41.43 40.39 40.52 41.23 41.28 40.52	$n = +27257$. $(dt + m) = -24.359 + 0.020(t - 4.5)$. $(dt + m) = -24.371 - 0.045(t - 5.5)$. $N_1 = 310° 58' 40.90$ (40.83). $N_{11} = 32.93$ (32.62). Zone I, Beob. R. Bei Mikroskop I wird um $\frac{1}{2}$ vorsichtig das Ocular etwas herangezogen, da in ihm die Striche undeutlich werden; 149 recht schwach, Feld dunkel; 799; ist heller als 149; 101 hat prac. bor. 4.2, der genau um die halbe Fadenbreite absteigt; 210 nur 3 Fäden. Luft 1-2.
	4 50 5 5 5 45 6 15 7 5	765.3 765.7	+11.3 +12.6	—2.0 —2.4 —2.6	β Eridani 4 Eridani η Orionis 5 Monocerotis 6 Monocerotis	5.04 5.07 5.32 6.16 6.21	—24.34 —24.37 —24.36 —24.39 —24.42	310 58 32.93 32.44 33.75 32.47 33.07	Zone II, Beob. V. 252; hell; 287 gut zu beobachten, aber der prac. ist heller (87° 0); 304 ist 87° 0; 365 ist 87° 5. Luft 2, wegen Unwohlsein aufgehört.
1893 Feb. 5	2 30 3 0 3 17 3 52 5 5 5 50 7 5	765.9 766.0 766.3	+10.1 +14.3 +14.7	—1.3 —1.83 —1.8 —3.75	81 Ceti 4 Ceti 17 Eridani η Orionis o Orionis σ Orionis	2.54 2.57 3.42 5.32 5.44 5.56	—24.00 —23.99 —24.00 —23.98 —24.00 —23.98	310 58 36.68 38.24 38.76 39.18 37.62 38.95	$n = +2724$. $dt + m = -23.993$. $N = 310° 58' 38.74$ (38.70). Beob. R. 114 äusserst fein im tag- hellen Feld; 149 schwach; Feld recht dunkel; 799, heller als der vorher; 844 sehr schwach; 1006 sehr schwach; Luft 2-3.
1893 Feb. 6	2 40 3 16 3 50 4 24 4 35	765.1 765.45	+ 9.1 + 8.9	—1.1 —2.0 —2.65 —2.55	γ Ceti 94 Ceti 17 Eridani 24 Eridani 45 Eridani	2.63 3.12 3.42 3.65 4.44	—23.38 —23.41 —23.45 —23.43 —23.47	310 58 (30.67) 38.47 38.03 39.03 39.41	$n = +27271$. $(dt + m) = -23.428 - 0.045(t - 3.5)$. $(dt + m) = -23.378$. $N_1 = 310° 58' 38.79$ (38.70). $N_{11} = 30.78$ (30.97). Zone I, Beob. R. γ Ceti strahlend und unruhig im taghellen Feld; in Deklination $\beta = \frac{1}{2}$, bis 67° incl. ohne Feldbeleuchtung; 844 hat sehr bor. — 0.584, 87.3, der mit- registriert wird; Luft 2-3, sehr durchsichtig.
	4 54 6 35 7 38 8 35	765.3	+ 8.2	—2.9 —4.0 —4.4 —5.3	α Orionis r Orionis Lal. 11382 10 Monocerotis 19 Monocerotis 20 Monocerotis 26 Monocerotis 27 Monocerotis Br. 1197 Br. 1212	4.81 5.21 5.91 6.38 6.96 7.07 7.60 7.91 8.34 8.50	—23.35 —23.40 —23.34 —23.40 —23.39 —23.36 —23.42 —23.37 —23.36 —23.38	310 58 30.13 31.28 30.98 30.29 30.74 31.77 30.88 30.61 31.00 30.10	Zone II, Beob. V. 287 nur 3 Fäden, vorher 3 Fäden des Sterns 287; — 771051, 877; 404 nur 2 Fäden; 543 unruhig; Luft 2, gegen Ende schlechter.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Feb. 16	3 ^h 37 ^m			+6°7	ϵ Eridani	3.46	—22.04	310° 58' 24.08	$n = +23.44$.
	4 2			+6.6	σ^1 Eridani	4.11	—22.05	24.10	$dt + m_{11} = -22.060$.
	4 14	753.7	+13°3		Δ Eridani	4.16	—22.04	24.62	$dt + m_{11} = -22.032$.
	5 7	753.95	+14.6		Γ Eridani	4.31	—22.13	25.52	$dt + m_{11} = -22.206$.
					μ Eridani	4.67	—23.04	24.63	$N_1 = 310^\circ 58' 24.61$ (24.738).
									$N_{II} = 16.70$ (16.57).
	5 36			+3.6	β Eridani	5.04	—22.00	310 58 16.79	$N_{III} = 23.17$.
	6 40			+3.4	β Orionis	5.16	—22.03	16.09	Zone I, Beob. R. Chronograph F;
	7 0			+3.0	τ Orionis	5.21	—22.05	16.39	nach Tagbell. ϵ Eridani strobili-
					5 Monocerotis	6.16	—22.04	17.62	lich; 90 b fein; nach diesem Stern
					19 Monocerotis	6.06		16.31	erst Feldbeleuchtung; 95 a sehr
					20 Monocerotis	7.08		16.99	unruhig; 96 a unruhig; 194, etwas
									schwach; Δ Eridani nur 2 Fäden;
	7 24	755.4	+21.0	+2.7	26 Monocerotis	7.60	—22.25	310 58 23.70	Γ Eridani vermagst einmal, 211
	8 12		+1.85		Br. 1197	8.34	—22.17	(22.10)	sehr schwach, Feld sehr dunkel;
	8 30	755.7	+21.7						224 unruhig; μ Eridani verwachsen,
1893 Feb. 20									klecksig und unruhig; 251 recht
									schwach.
									Zone II, Beob. F. Chronograph R.
									264 ganz schwach, nur 3 Fäden;
									1310 nur 1 Faden, aber gut; 157 a
									nur 2 Fäden; 364 und 365 zu
									schwach, Wolken?; bei 19 Monoc.
									und 20 Monoc. steht der Registrier-
									apparat. Luft meist sehr schlecht.
									Zone III, Beob. R. Chronograph A.
									537 schwach; 534 ganz, beobachtet;
									nach 537 scheint die Luft un-
									durchsichtiger zu werden. 542,
									545, B.A.C. 2320 nicht gesehen.
									227 a sehr schwach, verschwindet
1893 Feb. 20	6 55			+5.0	20 Monocerotis	7.08	—21.81	310 58 23.20	$n = +27.18$.
	7 2	747.8	+9.0		P. VII, 85	7.28	—21.81	23.64	$dt + m = -21.835 - 0.070$ ($t - 7.5$).
	7 21			+5.0	25 Monocerotis	7.53	—21.85	22.44	$N' = 310^\circ 58' 23.02$.
	8 1			+4.7	Br. 1197	8.34	—21.87	23.17	Beob. R. Es heißt sich spät auf, 470
	8 34	747.3	+9.5	+4.45	Br. 1212	8.50	—21.92	(22.36)	sehr schwach, Wolken?; 497 recht
									schwach, hat hellere zone. hor.
									40°+5' — 6:21 59, 872, der eben-
									falls dort stehende — 6:21 57, 872,
									wurde nicht bemerkt; 505 sehr
									schwach, hienauf einige Sterne nicht
									gesehen; 527, 528 und 245 b, sehr
									schwach; 542 sehr schwach, ver-
									schwindet mehrmals; Br. 1197 sehr
									wechselnd; 569 gut; Br. 1212 oft
									äußerst schwach, in Deklination
1893 Feb. 22									$p = 1/2$. Beobachtungen wegen des
									Dunstes abgebrochen.
1893 Feb. 22	3 54	733.35	+14.6	+4.4	ϵ Eridani	3.40	—23.24		$n = +25.38$.
	4 42			+4.0	σ^1 Eridani	4.11	—23.25	310 58 22.30	$dt + m = -23.295 - 0.070$ ($t - 4.5$).
	5 40	733.6	+14.2		Δ Eridani	4.16	—23.27	23.27	$N' = 310^\circ 58' 22.52$ (22.739).
					Γ Eridani	4.31	—23.27	22.88	Beob. R. 94 a unruhig; 973 äusserst
					μ Eridani	4.67	—23.31	22.45	fein; 196 nur 2 Fäden; 203 ausser-
					β Orionis	5.16	—23.35	21.69	ordentlich schwach, nur im A.R. be-
									obachtet; Γ Eridani sehr schwach;
									210 und 215 nicht gesehen; 116 b,
									überall Wolken am Himmel; 247
									sehr schwach; 252 kaum grabat;
									β Orionis sehr dick. Zone im An-
									schluss an die Mondbeobachtung,
									immer störende Wolken. Luft 3-4

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Feb. 27	4 ^h 45 ^m	745.1	+11.18	+8.6	β Orionis	5 ^h 16	-23.05	310° 58' 16.16	$n = +25.38$ wie Feb. 22.
	5 10			+7.2	τ Orionis	5.21	-23.17	15.41	$dt + m = -23.113 - 0.053 (t - 5.75)$.
	5 46			+6.3	κ Orionis	5.71	-23.10	16.97	$N = 310^{\circ} 58' 16.55 (16.53)$.
	6 9				5 Monocerotis	6.16	-23.11	17.01	Beob. P. 133b, schwach durch Wolken;
	6 15	745.2	+12.0		10 Monocerotis	6.38	-23.20	(16.97)	262 nur 2 Fäden; 300 schwach; 343 ganz schwach, Wolken; 364 sehr schwach; 384 kaum merk- bar; 10 Monoc. ganz schwach, in Deklination $\beta = 1/2$, dann ganz trübe. Luft 2-3, aber Sterne meist durch Wolken.
1893 März 3	4 35	762.0	+11.4	+6.7	β Orionis	5.16	-20.66	310 58 19.58	$n = +0.360$.
	5 10			+5.4	τ Orionis	5.21	-20.72	21.43	$(dt + m) = -20.749 - 0.062 (t - 6.75)$.
	5 50			+12.0	κ Orionis	5.71	-20.77	22.13	$(dt + m)_{11} = -20.908$.
	6 30			+3.9	10 Monocerotis	6.38	-20.74	20.75	$N_1 = 310^{\circ} 58' 21.73 (21.73)$.
	7 0	763.0	+11.95	+2.8	19 Monocerotis	6.90	-20.82	22.61	$N_{11} = 30.27$.
	7 10	763.4	+12.0						Zone I, Beob. P. 162b, nur 3 Fäden; 438 schwach; 447 = 776 geschürt, ist = 518.6, 875; 453 sehr hell und viel heller als 447; 466 Deklination ansicher; 470 schwächer als 466; Luft 4. Mikroskop II nicht ge- nugend im Fokus.
	7 52	763.9	+11.6	+2.85	Br. 1212	8.50	-20.93	310 58 30.85	Zone II, Beob. R. 242 b verwachsen, ebenso 518, 525, 526, 527, 528, 529, der mitregistriert wird = 0.2664, 970; 506 fein, nur 3 Fäden; 617 verwachsen, unruhig; 624 dünnst unruhig; 296 b hat prae. = 294 b, der 773 sein soll und 670 scheint; 635 sehr fein; 254 a, etwa 7.75. Luft 3-4. Sterne verwachsen und sehr unruhig.
	8 37			+1.3	P. VIII, 167	8.70	-20.90	30.31	Hierauf wurde der Meridiankreis in Azimat und Neigung corrigiert.
	8 54			+0.9	15 Hydrae	8.77	-20.86	31.67	
	9 2			+1.05	19 Hydrae	9.06	-20.90	29.16	
	9 49				6 Sextantis	9.15	-20.94	29.29	
1893 März 4	5 0	759.0	+10.8	+6.6	β Eridani	5.04	-20.74	310 58 20.54	$n = +0.357$.
	5 53			+5.2	β Orionis	5.16	-20.73	19.73	$(dt + m) = -20.763 - 0.022 (t - 5.75)$.
	6 20			+4.5	τ Orionis	5.21	-20.79	20.14	$(dt + m)_{11} = -21.012 - 0.043 (t - 16.0)$.
					Lul. 11382	5.91	-20.81	20.48	$N_1 = 310^{\circ} 58' 20.62 (20.42)$.
					5 Monocerotis	6.16	-20.77	22.05	$N_{11} = 28.53 (28.48)$.
					10 Monocerotis	6.38	-20.77	20.75	Zone I, Beob. P. 170b; sehr schwach. Um 6.72 werden die Sterne schwach und Dunst tritt auf; 605 nur 1 Faden, verschwindet dann. Bald aufgehört. Luft 3, aber sehr dunstig, so dass bloß die Sterne kaum zu beobachten sind.
	15 8	757.25	+ 8.8	-1.25	β Librae	15.19	-21.00	310 58 30.18	Zone II, Beob. R. 364 a zuletzt durch beschlagenes Okular. Bei 10.08 ist das Feld schon taghell. Luft zuletzt 2.
	15 50			-2.05	37 Librae	15.47	-20.96	28.56	
	16 22			-1.8	ϵ Ophiuchi	16.21	-21.02	28.83	
	17 0			-1.65	2 Ophiuchi	16.43	-21.02	27.60	
	17 0	757.0	+ 8.0		12 Ophiuchi	16.51	-21.06	27.16	
1893 März 6	15 10	760.6	+ 9.4		β Librae	15.19	-20.68	49 0 29.78	$n = +0.318$.
	15 26			+0.25	8 Serpentis	15.30	-20.62	29.94	$dt + m = -20.765$.
	16 20			-0.9	ϵ Ophiuchi	16.21	-20.75	27.88	$N = 49^{\circ} 0' 29.05 (29.11)$.
	17 24			-1.15	12 Ophiuchi	16.43	-20.68	28.29	Beob. R. 438 b zuerst fein; 936 fein; ebenso 943 und 946; 964 a recht fein; 2 Ophiuchi länglich; 1000 recht fein; 388 a fein, Feld taghell; 497 b zuerst schwach.
					20 Ophiuchi	16.51	-20.73	29.45	Luft anfangs 3, wird immer besser, zuletzt 2, wenig Dunst. Beobachter anfangs müde, später nicht mehr.
					16.73	-20.74	29.18		
		761.3	+ 8.6		27 H. Ophiuchi	17.35	-20.66	28.80	

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt Λ	
1893 März 8	^{min} 5 ^h 0 ^m 5 20 6 0 6 25	755.8 759.1	+10.0 +10.0	+9.3 +9.0 +8.7	α Orionis 5 Monocerotis 10 Monocerotis	5.71 6.10 6.38	—20.26 —20.26 —20.34	49° 0' 38".29 37.13 (36.56)	$n = +0.306 - \frac{1}{2}$ (März 6 + März 10) $dt + m = -20.285$ $N = 49^{\circ} 0' 37.58$ (37.47). Beob. F. Luft 3-4; 332 Wolken; α Orionis Wolken; 171 b schwach; 376 Wolken; 409 zu schwach; 10 Monoc. ganz schwach; in Dekli- nation $\beta = \frac{1}{2}$; aufgehlet. Die Fäden in Mikroskop I waren nicht genau den Strichen parallel.
1893 März 9	7 10 7 19 7 45 8 37	757.35 756.4	+11.5 +11.2	+7.75 +7.7 +8.3	25 Monocerotis 26 Monocerotis 27 Monocerotis Br. 1197	7.53 7.60 7.91 8.34	—20.17 —20.24 —20.22 —20.12	49 0 22.03 23.12 21.79 23.11	$n = +0.294$. $dt + m = -20.184$. $N = 49^{\circ} 0' 22.51$ (22.17). Beob. K. 21 Monoc. Dampfbohn führt vorbei; Beobachter fühlte das Zittern der Feinbewegungsschraube, die er in der Hand hat. 307 schwach und unruhig; 26 Monoc. sehr unruhig; 236b rechts-II; 260b durch Wolken; Br. 1197 sehr schwach; 206b aus den beiden letzten Fäden. Es bedient sich dann sehr rasch. Luft 3.
1893 März 10	5 1 5 6 5 52 6 30 6 50 15 15 15 25 15 35 16 23 17 6 17 28 17 51	757.2 761.15 761.65	+11.2 +10.3 +9.4	+8.8 +8.4 +7.6 +7.3 +2.2 +2.0 +1.15 +0.4 +0.7	α Orionis Lal. 11382 5 Monocerotis 10 Monocerotis 19 Monocerotis 8 Serpentis 37 Librae 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi 14 Ophiuchi 20 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi μ Ophiuchi	5.71 5.91 6.16 6.38 6.60 15.30 15.47 16.43 16.51 16.60 16.73 17.35 17.53	—20.11 —20.07 —20.06 —20.11 —20.08 —20.35 —20.42 —20.38 —20.44 —20.41 —20.44 —20.44 —20.40	49 0 31.74 31.07 29.95 29.31 30.30 49 0 19.87 21.12 21.00 21.97 21.35 21.63 21.99 21.64	$n = +0.410$ (aus der anschließenden Mondbeobachtung). $(dt + m)_1 = -20.086$. $(dt + m)_{11} = -20.410 - 0.019(2 - 16^{\circ} 3)$. $N_1 = 49^{\circ} 0' 30.47$ (30.47). $N_{11} = 21.44$ (21.47). Zone I. Beob. F. 171 b schwach; 375 schwach; bisweilen Wolken. Zone II. Beob. K. Wolken. 341 a bisweilen verschwunden; 920 nur 3 Fäden; 931 zum Theil durch Wolken; 943, 946 u. 954 b schwach; 364 a sehr schwach und verwaschen; 1 Ophiuchi. Mähend und unruhig; 14 Ophiuchi nur 3 Fäden. Keine sehr dunkel und schlecht abzulesen; 483 b schwach; 376 a nur 3 Fäden; 1008, Feld wird dümmrig; 391 u recht 6in; 27 H. Ophiuchi nur 2 Fäden; 1041 nur 3 Fäden regulär, da der Stern doch zu fern ist; μ Ophiuchi sehr unruhig im tag- hellen Feld. Luft, nachdem die Wolken verschwunden, 2-3, die schwächeren Sterne meist feil.
1893 März 11	5 30 5 35 6 32 7 5 7 45 8 25 8 45	761.9 762.0 761.9	+11.6 +11.05 +11.3	+6.1 +4.9 +4.9 +3.6 +3.2 +3.2	α Orionis Lal. 11382 10 Monocerotis 18 Monocerotis 19 Monocerotis Br. 1212 P. VIII, 167	5.71 5.91 6.38 6.70 6.96 8.50 8.70	—19.96 —19.97 —19.99 —19.92 —20.03 —20.06 —20.02	49 0 31.03 30.69 29.23 28.47 28.62 27.50 28.11	$n = +0.183$. $dt + m = -19.994 - 0.028(2 - 7^{\circ} 0)$. $N = 49^{\circ} 0' 29.09$ (29.14). Beob. F. 316 nur 2 Fäden; 361 zu schwach; 170 b, hell; 405, 409 und 10 Monoc. durch Wolken; 483, schwach; Polster sehr schwach und unruhig; 259 b ganz schwach und unsicher; 365 zu schwach. Häufig kleine Wolken, wodurch die Sterne schwach und unruhig. Sonst Luft 2.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt Λ'	
1893 März 17	7 ^h 5 ^m 7 20 7 45 8 24	^{mm} 750.8 751.65	+10.1 + 9.8	 +2.2 +1.8 +1.7	P. VII, 85 26 Monocerotis Br. 1197	7 ^h 28 7.60 8.34	—10.81 —10.81 —10.80	49° 0' 22.05 21.60 22.30	$\pi = +0.410$ $dt + m = -10.863$ $N = 49.0' 22.04$ (217.58) Beob. R. Mächtig aufgehellt. 477 schwach; P. VII, 85 unruhig; 511, sehr schwach und wechselnd, offenbar durch Wolken; 516 recht schwach; 527, 529 und 57 Monocerotis nicht gesehen; 2148 nur grauh; 561, gut zu beobachten; ebenso Br. 1197, dann aber bald ganz trübe. Luft 3.
1893 März 18	8 32 9 7 9 43 10 32 10 44 10 59	755.95 757.55	+ 6.2 + 5.8	0.0 —0.3 —0.85 —1.75 —1.95	Br. 1212 15 Hydrae 10 Hydrae 8 Hydrae 22 Sextantis Br. 1462 p' Leonis	8.50 8.77 9.06 9.15 10.21 10.43 10.94	—10.99 —10.98 —20.00 —20.01 —20.09 —20.06 —20.07	49 0 22.49 21.28 21.70 21.45 21.22 21.15 21.57	$\pi = +0.443$ $dt + m = -20.023 - 0.045$ ($t = 0.5$) $N = 49.0' 21.55$ (217.61) Beob. R. Spät aufgehellt. 587, durch Wolken, oft nicht gesehen, bald aber und Wolken verschwunden; 8 Hydrae zuletzt unruhig 248 a, schwach; 873; 300 b etwa 871; 254 a, gut 870; 662 nur 3 Fäden. Luft meist 2.
1893 März 21	6 0 6 15 6 33 7 2 8 0 8 6 8 45 9 33 10 10 10 15 10 30 11 51 12 13 12 50 13 5 14 35 15 5	 761.2 761.4 761.45	+10.0 +10.0 + 9.45	+9.9 +8.4 +5.5 +5.05 +4.55 +4.55 +4.65 +3.7 +2.8 +3.0 +3.2 +2.2	5 Monocerotis 8 Monocerotis P. VI, 203 P. VII, 85 26 Monocerotis Br. 1212 15 Hydrae 10 Hydrae 22 Sextantis Br. 1462 Lal. 22585 M. 499 q Virginis p Virginis m Virginis p Virginis 15 Librae d Librae	6.16 6.30 6.50 7.28 7.60 8.50 8.77 9.06 10.21 10.43 11.92 12.01 12.24 12.81 13.41 13.60 14.62 14.85 14.92	—10.15 [—10.03] —10.14 —10.17 [—10.31] —10.31 —10.21 —10.33 —10.23 —10.34 —10.41 —10.28 —10.29 —10.37 —10.35 —10.43 —10.36 —10.43 —10.43	49 0 22.84 21.74 20.99 22.17 22.58 20.94 20.28 22.06 21.18 20.25 49 0 21.83 22.00 (20.38) 49 0 29.32 28.07 28.56 28.71 28.90 28.01	$\pi_{10.11} = +0.303$ $\pi_{11.11} = +0.375 = \frac{1}{2} (\pi_9 + \pi_{11.1})$ $\pi_{12} = +0.446$ [(t=9.5)] $(dt + m)_{10.11} = -10.268 - 0.026$ $(dt + m)_{11.11} = -10.395 - 0.020$ $(dt + m)_{12} = -10.402$ [(t=14.70)] $\Lambda'_I = 49.0' 22.50$ (217.72) $\Lambda'_{II} = 21.61$ $\Lambda'_{III} = 28.75$ (28.59) $\Lambda'_{IV} = 30.64$ (30.68) Zone I u. II, Beob. R. Noch taghell. 8 Monocerotis nicht gesehen; 8 Monocerotis nur 1 Faden, in A.R. ausgeschlossen; 412 sehr fein und unruhig, 416 nur 3 Fäden; 425 äusserst schwach; 439 recht schwach; 443 erster Stern mit Beleuchtung des Fäden; 450 schwach; 471 äusserst schwach; 483, schwach, 875; 26 Monocerotis nur 3 Fäden, in A.R. $p = \frac{1}{2}$; 509 kein; 545 schwach. Die Sterne 870 erscheinen überhaupt schwach. Luft ein wenig düstlich. Ruhe und Schärfe 2—3. 8 ^h 45 ^m , Luft 3. 19 Hydrae unruhig; 248 a ganz äusserordentlich schwach, fast ohne Beleuchtung beobachtet. Um 10 ^h 6 Pause, vor welcher zuletzt die Beobachtungen wohl etwas schlechter und, da Beobachter sich etwas ungegriffen fühlte, 756 kaum zu sehen; 746, schwach; 748, gut; q Virginis springt sehr, in Deklination $p = \frac{1}{2}$, Luft 3—4. Zone III, Beob. F. 808 schwach; 825 sehr schwach; 867 bei 7 ^h 54; 871 Wolken; 877 kaum zu beobachten, durch Wolken; 908 hell; 911 schwach, unsicher. Beobachtungen meist unsicher, Luft sehr schlecht, 3—4.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 März 21	15 ^h 30 ^m 16 42 17 28 17 59 18 6	mm 761.35	+ 85.1	+ 15.95 + 1.25 + 1.5 + 1.15	37 Librae 8 Serpentis 8 Ophiuchi 2 Ophiuchi 20 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 8 Ophiuchi 67 Ophiuchi	15.47 15.73 16.21 16.43 16.73 17.35 17.89 17.92	-19.38 -19.42 -19.40 -19.38 -19.45 -19.44 -19.40 -19.35	49° 0' 21.21 21.09 21.09 20.01 19.68 21.82 21.31 20.60	Zone IV, Beob. R. 936 schwach, Sterne hell und verwachsen. 946 nur bei fast dunklem Felde gesehen; 955 nicht gesehen; 952 h. schwach ver- waschen; 977 a nur 3 Fäden; 1002 schwach; 1021 nicht gesehen; 997 a ohne Beleuchtung, gut zu beob- achten, obwohl 870; 1044 fein und schwächer als der vorherge- hende; 998a gut; 401a recht fein auf tiefblauen Grunde. Luft an- fangs ganz schlecht, 4. Sterne 870 nur bei dunklem Felde zu beob- achten. Bei Eintritt der Dämmerung wird die Luft mit einem Schlage besser, 2-3 oder 2.
1893 März 22	6 4 6 50 7 40 8 26 9 1 9 30 10 28 10 50 11 41 12 16 12 50 13 25 15 0 15 13 15 20	760.1 760.4 760.45 760.3 760.25 761.0	+12.4 +11.6 +10.8 +10.5 +10.5 +10.4	+10.7 +9.45 +7.9 +5.55 +6.3 +5.75 +5.3 +4.5 +3.6 +3.4 +3.3 +1.8 +1.3	5 Monocerotis 8 Monocerotis Br. 1212 15 Hydrae 10 Hydrae 6 Sextantis Br. 1462 Lat. 22585 M. 499 9 Virginis 9 Virginis 8 Virginis 100 Virginis 15 Librae 8 Librae 8 Serpentis	6.16 6.30 8.50 8.70 9.06 9.70 10.43 11.92 12.01 12.24 12.81 13.60 13.94 14.68 14.85 14.92 15.30	-18.86 -18.87 -19.08 -19.03 -19.05 -19.01 -19.08 -19.13 -19.10 -19.11 -19.19 -19.20 -19.13 -19.17 -19.25 -19.26 -19.16	49 0 22.07 21.68 22.08 21.80 22.40 21.64 20.81 21.88 22.01 20.40 30.27 28.81 28.69 28.14 28.35 28.06 27.60	$n = +0.756$. [17-975] $(dt + m) n. II = -19.032 - 0.0538$ $(dt + m) III = -19.196$ $N_I = 49^{\circ} 0' 21.79$ (22504) $N_{II} = 21.43$ $N_{III} = 28.57$ (28743) Zone I u. II, Beob. R. Noch taghell; 177 h sehr schwach; 399 nicht ge- sehen; 8 Monoc. hat feinen sequ. hor.; 411 nicht gesehen; 417 dupl. med. beobachtet; 266 h; erster Stern mit Lampenbeleuchtung. 377; nur 2 Fäden; 148a; zwar schwach, aber doch gut; 675 nur 3 Fäden; 736 recht schwach. Luft sehr durch- schichtig. Ruhe meist 2. Zone III, Beob. P. 394 h; hell. Luft wird sehr schlecht, 3-4; 845 un- sicher, schwach; 858 nicht gesehen; 870 schwach; 877 ganz unsicher, sehr schwach; 883 ist viel heller als 877. 8 Librae verschwindet mehrmals. Luft sehr wechselläufig, im Allgemeinen schlecht, 3.
1893 März 23	6 25 6 30 7 25 7 40 8 0 8 25 8 45 9 0 15 16 15 35 16 50 17 58	760.2 760.4 760.4 760.45	+13.7 +13.4 +13.0	+12.2 +10.1 +9.05 +7.85 +7.35 +6.7 +6.8 +3.05 +2.95 +3.1 +1.75	10 Monocerotis 18 Monocerotis 26 Monocerotis Br. 1212 P. VIII, 107 15 Hydrae 8 Serpentis 37 Librae 30 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 8 Ophiuchi 67 Ophiuchi	6.38 6.70 7.60 8.50 8.70 8.77 15.30 15.47 16.02 17.35 17.89 17.92	-18.66 -18.73 -18.86 -18.84 -18.81 -18.82 -18.91 -19.00 -18.96 -18.99 -18.98 -18.96	49 0 21.28 21.69 22.40 21.08 21.73 21.10 21.62 22.15 21.95 21.14 22.00 20.67	$n_1 = +0.727$. $n_{II} = +0.450$. $(dt + m) I = -18.7693 - 0.0826 - 870$. $(dt + m) II = -18.964$. $N_I = 49^{\circ} 0' 21.57$ (21758) $N_{II} = 21.59$ (21750) Zone I, Beob. R. 441 nur 3 Fäden; bis 206 h, ohne Feldbeleuchtung; 505 sequ. beobachtet; Luft 2-3. Zone II, Beob. R. 919 innerster schwach; 924 verwachsen, unruhig. Ruhe und Bilder meist 3. 441 h innerster schwach; 945 eben 870; 100 h; sehr schwach; 1021 ganz außer- ordentlich schwach, sehr schlechte Beobachtung; 391a auch nicht hell; 1037 nicht hell; 397a heller als 1037. Von 508 h ab ohne Be- leuchtung; 403a recht fein; 1055 sehr unruhig; 1060 nicht gesehen; 1064 recht hell und ruhig; Luftruhe 3-4, Bilder 2-3. Auf den abschlies- senden Polstern wird umgelegt zur Collimationsfehlerbestimmung.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt Λ'	
1893 März 25	6 ^h 30 ^m 7 3 7 50 8 38 9 34 10 5 10 30	760.8 761.5	+14.20 +13.4	+10.00 + 9.05 + 8.23 + 7.45 + 6.83 + 6.4 + 6.15	P. VI, 203 18 Monocerotis 20 Monocerotis 26 Monocerotis P. VIII, 167 19 Hydrae 22 Sextantis Br. 1462	6 ^h 50 6.70 7.08 7.60 8.70 9.06 10.21 10.43	—18.01 —18.08 —18.07 —18.14 —18.13 —18.14 —18.22 —18.17	310° 58' 7.61 8.02 8.36 7.20 5.47 6.85 5.06 5.04	<p>Von März 25 bis 28 scheint fast immer in Folge der Beobachtung des am 90° von den Zonensternen entfernten Polsteres die Lagerung der Achse und damit der Aequatorpunkt sich verändert zu haben, so dass nach dem Polstern ein anderes Λ' anzunehmen ist, welches mit Λ_0 bezeichnet wurde.</p> <p>$n = +0.473$. $dt + m = -18.127 - 0.038 (t - 8.5)$. $\Lambda_0 = 310.58' 7.78$. $\Lambda_0 = 5.83$.</p> <p>Beob. R. Taghell. 421 Russert-schwach und unruhig; 434, 444 und 206 b nicht gesehen; 499 b nur 2 Fäden; 207 a ist 0.73 schwächer als 208 a; 212 a schwach; 529 nur 3 Fäden; 568 recht schwach; 578 immer vor 578 am selben Faden registriert, ist —6.263, 970, erscheint aber 8.70; 591 etwa 7.78; 248 a schwach; 315 b ist 0.72 schwächer als der pract. —2.3024, 7.70. Luft meist 2-3.</p>
1893 März 26	8 53 9 2 9 35 10 30 11 35 12 4 12 30 12 45 13 10 13 52 14 32 15 0 15 25 15 34 16 20 17 3 18 19	757.5 757.4 757.5 757.4 757.55	+11.6 +11.0 +12.2 +11.9 +10.1	+ 6.4 + 5.95 + 4.8 + 4.4 + 3.95 + 3.7 + 3.3 + 2.3 + 1.3 + 0.9 + 0.6 + 1.2 + 0.05 + 0.4	Br. 1212 15 Hydrae 19 Hydrae 22 Sextantis Br. 1462 33 Sextantis Lal. 22585 M. 499 2 Virgins 3 Virgins 6 Virgins 7 Virgins 15 Librae 8 Serpentis 37 Librae 12 Ophiuchi 20 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 67 Ophiuchi 7 Serpentis	8.50 8.77 9.06 10.21 10.43 10.60 11.02 12.01 15.56 12.81 13.07 13.60 13.94 14.85 15.30 15.47 16.43 16.51 16.73 17.35 17.02 18.26	—17.99 —17.93 —17.91 —17.99 —17.98 —18.02 —18.04 —18.04 —18.04 —18.02 —18.06 —18.03 —18.12 —18.08 —18.08 —18.05 —18.11 —18.15 —18.08 —18.09 —18.05 —18.11	310 58 4.83 6.67 6.02 6.60 5.36 [3.67] 310 58 5.79 5.74 310 57 57.12 57.32 57.86 56.61 55.51 56.87 55.80 310 58 4.04 3.79 4.63 4.88 2.95 4.55	<p>$n_{II} = +0.547$. $n_{III} = +0.585 = \frac{1}{2} (n_I + n_{IV})$. $n_{IV} = +0.622$. (It = 10.50). $[dt + m]_{II} = -17.984 - 0.0028$ $[dt + m]_{III} = -18.056 - 0.019$ $[dt + m]_{IV} = -18.091$. (It = 13.5). $\Lambda_I = 310.57' 6.590$ $\Lambda_{II} = 6.77$ $\Lambda_{III} = 56.73$ $\Lambda_{IV} = 64.40$. (64.744).</p> <p>Zone I u. II, Beob. R. Feiner Dunst macht die Sterne sehr scharf und ruhig. 599 dupl. med. beobachtet. Abstand etwa 5', der hor. geht etwa 0.05 voraus; 280 b nur 3 Fäden; 248 a fin; 672 pract. beobachtet; 33 Sextantis in Deklination ausgeschlossen, weil er beim Polstern liegt. Luft anfangs 2, später 2-3.</p> <p>Zone III, Beob. R. 808 nur 2 Fäden; 406 b dupl. med. sehr schlecht zu beobachten; 15 Librae unruhig. Luft im ganzen gut, anfangs 2, später 3.</p> <p>Zone IV, Beob. R. 37 Librae breit, verwachsen, in Deklination $\beta = \frac{1}{2}$; 1021 zu schwach, etwa 9.5; Dunst? Luft zuletzt 3, wird mit der Dämmerung 2. Bei Tagwerden bemerkt man feine Dunststreifen am ganzen Himmel.</p>

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$\delta t + m$	Aequator- punkt N	
1893 März 27	6 ^h 40 ^m 7 20 9 0 9 35 10 30	757.65 758.55	+12.25 +13.6	+ 0.65 + 8.35 + 6.0 + 5.25 + 3.9	18 Monocerotis P. VII, 85 Br. 1212 15 Hydrae 22 Sextantis Br. 1462	6.70 7.28 8.50 8.77 10.21 10.43	-17.49 -17.45 -17.58 -17.54 -17.62 -17.58	310° 58'	7.08 7.50 5.07 5.75 6.11 4.57
	11 51 12 3	758.8	+12.85	+ 3.3	Lal. 22585 M. 499	11.92 12.01	-17.68 -17.65	310 58	4.69 4.40
	12 45 13 0 13 5 14 20 14 45 15 0	758.9 758.75	+13.2 +12.55	+ 2.5 + 2.4 + 1.3 + 1.2	ϕ Virginis ξ Virginis μ Virginis 109 Virginis 15 Librae	12.81 13.07 13.49 13.60 14.62 14.68 14.85	-17.68 -17.71 -17.69 -17.71 -17.66 -17.68 -17.70	310 57	56.47 56.90 54.34 55.49 56.62 55.17 56.03
									Zone I u. II. Beob. K. Tagbell. 444, 459 und 19 Monoc. nicht mehr gesehen; 449 fein; 483, erster Stern mit Beleuchtung des Feldes; 2423 nur 3 Fäden; 610 fein; 677 Lampe erlischt vor den beiden letzten Fäden. Luft anfangs 2-3, zuletzt bei heftigem Winde 3. Sterne schwanken in Deklination. Zone III. Beob. F. 779 unsicher; 829 unruhig. Sterne zeitweilig unruhig, im ganzen aber Luft gut, 2.
1893 März 28	6 55 7 2 7 52 9 15 9 55 10 33	757.6 758.15	+13.85 +13.9	+11.9 +10.3 + 8.1 + 6.95	19 Monocerotis 20 Monocerotis P. VII, 85 26 Monocerotis Br. 1212 15 Hydrae 19 Hydrae 22 Sextantis Br. 1462	6.06 7.08 7.28 7.60 8.50 8.77 9.06 10.21 10.43	-16.88 -16.91 -16.87 -16.96 -16.92 -16.91 -16.92 -16.87 -16.92	310 58	6.03 7.14 7.43 6.73 6.29 6.99 6.01 6.80 5.75
	11 50			+ 5.15	Lal. 22585 M. 499	11.92 12.01	-16.97 -16.94	310 58	6.15 6.23
	12 45 13 5 13 30 14 30 14 45	757.9	+13.6	+ 3.8 + 3.8 + 2.9 + 2.8	γ Virginis ψ Virginis θ Virginis α Virginis μ Virginis 109 Virginis	12.56 12.81 13.07 13.60 14.62 14.68	-16.96 -16.95 -17.01 -16.97 -16.97 -16.99	310 57	56.45 57.07 56.41 56.08 55.87 54.69
	15 7 16 5 17 2 18 18	757.4 756.9	+13.2 +12.2	+ 2.3 + 1.9 + 0.9 + 0.4	8 Serpentis 37 Librae 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi 20 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 67 Ophiuchi η Serpentis	15.30 15.47 16.43 16.51 16.73 17.35 17.42 18.26	-16.91 -16.93 -16.93 -17.03 -16.98 -16.94 -16.91 -16.95	310 58	3.22 5.98 4.70 5.44 4.10 5.79 3.53 5.27
									Zone I u. II. Beob. K. 496 nur 3 Fäden, gut zu beobachten; 477 recht fein; 483, fein; bei 497 ist im dunklen Feld kein 3 ^{ter} praec. zu sehen (vgl. Feb. 20). 208 erster Stern mit Beleuchtung. 2123a fein; 2451b, Taster versagt, bläueln, er wird dann gereinigt. 553 ist 0.75 heller als 554; 241a, hat sequ. vor 875 = +0.2448, 878, der an 2 Fäden registriert wird; 673 Taster versagt mehrfach. Luft immer 2. Zone III. Beob. F. 809 und 851 nur 1 Faden. Sterne immer sehr unruhig; Bilder zuletzt besser als anfangs, wo sie 3-4 waren. Zone IV. Beob. K. 37 Librae Registrirapparat versagt, daher nur Dekl.; neue Elemente eingeschaltet. 1051 sehr fein, bei dunklen Feldern gesehen; 1025 fein; 1030 sehr fein; 1037 sehr fein, Beleuchtung ganz abgeblendet; 1040 Dämmerung im Feld; 403a ohne Feldbeleuchtung; 1053 sehr fein; 1073 sehr unruhig; 1079 schwach, sehr unruhig und allmählich erblässernd. Luft anfangs 3 und schlechter; nach kurzer Besserung bei Eintritt der Dämmerung wird sie 3-4. Schärfe 2-3. Beobachter überwacht.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$d\ell + m$	Aequatorpunkt N	
1893 März 29	7 ^h 2 ^m	754.1	+14.6	+11.785	19 Monocerotis	6.96	-15.94	310° 58'	6.78
	7 44			+11.6	26 Monocerotis	7.60	-15.99		6.36
	8 6			+10.25	Br. 1212	8.30	-15.99		5.65
	9 13	754.4	+14.5	+6.95	15 Hydrae	8.77	-16.01		6.36
	9 49			+6.2	19 Hydrae	9.06	-15.95		5.25
					22 Sextantis	10.21	-15.99		6.93
	11 17			+5.25	ϵ Leonis	11.41	-16.05	310 58	4.34
	11 57	754.6	+15.4	+5.35	Lal. 22585	11.92	-16.07		6.57
	12 25	754.6	+15.2	+5.4	γ Virginis	12.56	-16.05	310 57	56.20
	13 0			+4.7	M. 522	12.70	-16.11		57.14
	13 30			+3.3	ϕ Virginis	12.81	-16.04		57.14
	14 5	754.3	+15.0	+3.9	θ Virginis	13.07	-16.04		56.76
					ζ Virginis	13.49	-16.11		55.37
	15 7	754.1	+14.5		ϕ Virginis	14.38	-16.13		55.21
<p>$n = +0.565$. $[(t - 0.75)]$. $(d\ell + m)_I = -16.003 - 0.021$. $(d\ell + m)_{II} = -16.070 - 0.039$. $N_I = 310^\circ 57' 66.26 (66.23) [(t - 13.70)]$. $N_{II} = 65.46$. $N_{III} = 56.28$. Zone I u. II, Beob. R. Taghell. 468 und 478 sehr fein; 483, fein; 227b erster Stern mit Feldbeleuchtung; 530 und 531 gleichzeitig beobachtet; 574 nur 2 Fäden; 575 sehr schwach, etwa 970; 277a Feld etwas zu dunkel; 241a, nachreguliert, ist aber nicht leicht zu beobachten, etwa 875. Um 10^h 2 Pause von 17^h Dauer, während welcher der Mond beobachtet wird; 737 schwach verwachsen. Luft befeuchtet 3. Sterne meist sehr unruhig. Bilder gut. Zone III, Beob. P. Luft 4.</p>									
1893 März 30	8 5	750.95	+15.3	+11.85	Br. 1212	8.50	-15.69	49 0	14.01
	8 48			+10.1	P. VIII, 167	8.70	-15.72		15.20
	9 28			+9.25	15 Hydrae	8.77	-15.64		14.44
	10 22			+8.65	19 Hydrae	9.06	-15.63		14.61
					Br. 1462	10.43	-15.63		13.82
					33 Sextantis	10.60	-15.69		14.01
	11 34	751.25	+15.8	+7.05	ϵ Leonis	11.41	-15.60	49 0	13.90
	12 16			+6.7	ν Leonis	11.52	-15.60		14.19
					M. 499	12.01	-15.66		13.30
					η Virginis	12.24	-15.70		12.77
	13 5	751.1	+15.3	+6.3	θ Virginis	13.07	-15.69	49 0	21.84
	13 40			+4.9	72 Virginis	13.41	-15.75		21.63
	15 5			+3.3	ζ Virginis	13.49	-15.67		21.65
					μ Virginis	13.60	-15.70		21.81
					μ Virginis	14.62	-15.78		22.18
					δ Librae	14.92	-15.76		21.16
	15 15	750.8	+15.2		8 Serpentis	15.30	-15.69	49 0	12.58
	15 40			+2.9	37 Librae	15.47	-15.72		13.00
	16 16			+2.6	12 Ophiuchi	16.51	-15.74		13.50
	17 15	751.0	+14.4	+1.75	20 Ophiuchi	16.73	-15.78		12.89
	18 13	751.15	+13.6	-0.4	27 H. Ophiuchi	17.35	-15.71		13.88
					67 Ophiuchi	17.92	-15.76		12.75
					η Serpentis	18.26	-15.77		12.94
<p>$n_I = n_{II} = +0.774$. $n_{III} = 1/2 (n_I + n_{IV}) = +0.47$. $n_{IV} = +0.530$. $(d\ell + m)_I = -15.669$. $(d\ell + m)_{II} = -15.662$. $[(t - 14.70)]$. $(d\ell + m)_{III} = -15.731 - 0.0044$. $(d\ell + m)_{IV} = -15.743 - 0.019$. $N_I = 49^\circ 0' 14.75 (14.768)$. $[(t - 17.70)]$. $N_{II} = 13.54 (13.35)$. $N_{III} = 21.23 (21.62)$. $N_{IV} = 13.08$. Zone I, Beob. R. 530 und 531 gleichzeitig beobachtet. Luft 2-3. Zone II, Beob. R. 748, viel heller als 746; Feinbeweg. geht sehr schwer. Mond scheinbar freie Auge. Luft 3-4. Zone III, Beob. P. 837 schwach. Mikrometerbewegung sehr schwer. Luft 3-4. Bilder sehr schlecht, die schwächeren Sterne ganz unsicher. Zone IV, von 342a an, Beob. R. 934 fein; 444b nur 2 Fäden, da der sehr schwache Stern anfangs übersehen wird. 953 sehr schwach; 357a schwach; 454b gleich einem Nebelfleck; 457b verwachsen; 464b zu schwach; 977 sehr unruhig; 1675 Luft ganz schlecht; Sterne 870 nur zu ahnen, dabei wechselnd während des Durchgangs. Schwankungen um die ganze Distanz der Horizontalafden; 375a sequ. bor. mitregistriert und 775 geschätzt -0.3154, 8731 1006; Luft wird bei Beginn der Dämmerung 3. aber undurchsichtig; 1037 schwach aber ruhig; 1045 praec. und sequ. immer am selben Faden. Deklination des folgenden 0.2 helleren Sternes; 520b ohne Feldbeleuchtung; 1063 schwach; 67 Ophiuchi unruhig; 1075 nur geht, Beobachtung ist anzuschließen; 1093 ebenso; Luft anfangs ganz schlecht, 5; seit der Dämmerung 3. Ausser der Mikrometerbeweg. geht auch die Schraube vom Mikroskop I sehr schwer. Am folgenden Tage wird dies beseitigt.</p>									

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 März 31	7 ^h 25 ^m 8 10 9 15 10 23 11 48	750.4 751.6	+16.7 +17.3	+13.55 +10.25 + 9.4 + 9.75 + 8.8	26 Monocerotis Br. 1212 P. VIII, 167 θ Hydrae r' Hydrae Br. 1462 33 Sextantis Lal. 22585 M. 499	7.60 8.50 8.70 9.15 9.44 10.43 10.60 11.92 12.01	-14.71 -14.75 -14.72 -14.60 -14.87 -14.77 -14.77 -14.82 -14.80	49° 0' 16.10 14.24 14.24 14.15 13.86 14.28 13.58 14.33 14.51 14.44	$n = +0.374$ $(dt + m)_1 = -14.763 - 0.022(t - 1050)$ $(dt + m)_2 = -14.821$ $A_1 = 49° 0' 14.39$ (14748) $A_{11} = 20.85$ (1077)
	13 0 13 30 14 0 15 0 15 15	752.1 752.1 752.2	+17.0 +17.0 +16.5	+ 6.9 + 5.9 + 5.6 + 3.4 + 3.2	θ Virginis 72 Virginis ξ Virginis μ Virginis δ Librae 8 Serpentis	13.07 13.41 13.49 13.60 14.62 14.92 15.30	-14.82 -14.81 -14.86 -14.82 -14.82 -14.78 -14.83	49 0 21.67 22.29 20.38 21.49 21.18 20.77 18.16	Zone I, Beob. R. 497 sehr fein; 505 nur Deklination, da der Leitungs- draht des Tasters abgebrochen war; Polsteru fein; 241 b und 528 sehr fein; ebenso 528; Luft sehr dünnig, um den aufgehenden Mond lagern große Nebelmassen, Sterne ruhig; θ Hydrae nur 1 Faden, in A.R. aus- geschlossen; ebenso ξ Hydrae, der nur an zwei Fäden erhalten wird; 627 und 639 zu schwach; Dunst verschwindet allmählich, Ruhe 2-3. Zone II, Beob. P. 915 sehr schwach. Luft anfangs 3-4, zuletzt 4 namentlich schwache Sterne unsicher.
1893 April 1	7 5 7 35 8 25 9 30 11 40 11 50 12 45 13 20 14 15	753.1 753.6 754.1 754.4	+18.3 +17.4 +17.5 +17.2	+15.3 +12.8 +11.0 + 9.6 + 9.0 + 8.2 + 6.1	P. VII, 85 26 Monocerotis Br. 1212 P. VIII, 167 15 Hydrae Lal. 22585 2 Virginis M. 522 μ Virginis ρ Virginis r Virginis	7.28 7.60 8.50 8.70 8.77 11.92 12.56 12.70 13.60 13.62 13.94	-14.14 -14.14 -14.16 -14.16 -14.16 -14.22 -14.14 -14.13 -14.25 -14.24 -14.11	49 0 22.21 22.08 21.16 21.50 20.32 49 0 21.43 20.92 21.40 22.24 22.27 20.80	$n_1 = +0.317$ $n_{11} = +0.451$ $(dt + m)_1 = -14.151$ $(dt + m)_{11} = -14.180$ $N = 49° 0' 21.58$ (11746) Zone I, Beob. P. Noch ganz hell. P. VII, 85 schwach; 860 nicht ge- sehen. 241 b erster Stern mit Be- leuchtung. Polsteru sehr unruhig und schwach, Luft 3. Zone II, Beob. R. m Urse min. kaum zu beobachten, ganz unsicher. Luft ganz schlecht, 4.
1893 April 2	7 25 8 25 8 43 9 0 9 28 10 15 10 25	756.1 756.9 757.1	+17.6 +17.3 +17.1	+16.3 +13.7 +13.3 +12.2 +11.4 +10.8	25 Monocerotis 26 Monocerotis Br. 1212 P. VIII, 167 15 Hydrae 19 Hydrae 6 Sextantis 22 Sextantis	7.53 7.60 8.50 8.70 8.77 9.06 9.76 10.21	-13.66 -13.58 -13.58 -13.59 -13.56 -13.57 -13.56	310 57 48.50 48.46 48.14 48.53 48.09 48.66 47.95 46.48	$n = +0.322 = \frac{1}{2} (0.280 + 0.365)$ $dt + m = -13.587$ $N = 310° 57' 48.243$ Beob. P. Viel Cliri am Himmel. Erster Polsteru sehr schwach und unruhig; 568 schwach; 660 schwach, sehr unsicher. Luft an schlecht, anfangs 3, dann 4, aufgehört.
1893 April 3	7 20 7 50 8 17 8 35 9 0 9 50 10 10 10 25	755.9 756.6	+17.8 +17.8	+17.2 +16.9 +15.4 +14.2 +13.9 +12.9 +12.6	25 Monocerotis 26 Monocerotis Br. 1212 P. VIII, 167 15 Hydrae 19 Hydrae 6 Sextantis 22 Sextantis	7.53 7.60 8.50 8.70 8.77 9.06 9.76 10.21	-12.73 -12.76 -12.77 -12.76 -12.73 -12.72 -12.78 -12.74	310 57 47.41 48.37 46.74 46.15 48.16 47.60 47.80 47.64	$n = +0.601 = \frac{1}{2} (0.561 + 0.641)$ $dt + m = -12.748$ $N = 310° 57' 47.748$ Beob. P. 575 äusserst schwach; 248 a, 1 sehr schwach; 626 schwach, Luft 2-3, manchmal 3; Beobachtungen vornehmlich besser als gestern. Für April 4 bis 7 sind folgende Be- stimmungen der Abweichungen des Instrumentes vom Pole vorhanden: April 4 76 Drac. U.C. +0.692 5 76 Drac. U.C. +0.701 6 R.A.C. 5140 O.C. +0.674 6 Gr. 750 U.C. +0.712 7 m Urse min. U.C. +0.685 Gr. 750 U.C. +0.695 Da die Schwankungen zufälliger Natur zu sein scheinen, wurde das Mittel $n = +0.697$ für alle 4 Tage ange- wandt.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$d' + m$	Aequatorpunkt N	
1893 April 4	7 ^h 25 ^m	756.4	+18.0	+17.0	25 Monocerotis	7.53	-12.20	310° 57' 46.42	$n = +0.097$.
	7 50			+16.0	26 Monocerotis	7.60	-12.28	47.53	$(d' + m)_I = -12.217$.
	8 18			+15.0	Br. 1212	8.50	-12.18	46.29	$(d' + m)_{II} = -12.265$.
	9 30	757.0	+18.1	+13.6	P. VIII, 167	8.70	-12.25	45.73	$(d' + m)_{III} = -12.342$.
					15 Hydrae	8.77	-12.18	47.03	$N_I = 310^\circ 57' 46.66$.
					19 Hydrae	9.06	-12.18	46.06	$N_{II} = 45.95$.
					8 Hydrae	9.15	-12.23	46.66	$N_{III} = 54.04 (54.06)$.
	13 15	757.4	+17.7		72 Virginis	13.41	-12.26	310 57 45.68	Zone I, Beob. P. 563 und 566 unruhig; 626 schwach; 252 a nur 3 Fäden. Luft 3.
	13 25			+ 9.3	7 Virginis	13.49	-12.31	44.08	Zone II, Beob. P. Luft wechselnd 2 und 3.
	13 35			+ 9.2	m Virginis	13.60	-12.24	46.09	Zone III, Beob. K. 1021 ganz außerordentlich schwach; 1037 recht schwach; 1041 und 1042 zusammen beobachtet; 1050 erster Stern ohne Beleuchtung. Luft 2-3. Beobachter sehr angegriffen vor Müdigkeit bis zur Dämmerung, dann wieder besser.
	14 9			+ 8.9	φ Virginis	14.38	-12.26	45.04	
	14 40			+ 8.7	μ Virginis	14.62	-12.26	47.05	
	15 16	757.4	+17.2	+ 7.7	β Librae	15.19	-12.27	310 57 54.85	
	16 6			+ 7.2	3 Librae	15.47	-12.35	55.04	
	16 50			+ 6.9	1 Ophiuchi	16.43	-12.38	53.62	
	17 25			+ 6.5	12 Ophiuchi	16.51	-12.40	53.82	
	18 20	758.0	+16.6	+ 6.15	20 Ophiuchi	16.73	-12.37	54.93	
					27 H. Ophiuchi	17.35	-12.33	54.58	
					67 Ophiuchi	17.92	-12.33	52.48	
					η Serpentis	18.26	-12.32	52.99	
1893 April 5	8 0	756.7	+19.0	+14.0	27 Monocerotis	7.91	-11.88	310 57 54.00	$n = +0.097$.
	8 30			+13.6	Br. 1197	8.34	-11.88	54.39	$(d' + m)_I = -11.782$.
	9 30	757.2	+19.7	+13.3	Br. 1212	8.50	-11.88	53.86	$(d' + m)_{II} = -12.011$. ($\{t - 17.5\}$).
					19 Hydrae	9.06	-11.85	55.56	$(d' + m)_{III} = -12.150 - 0.0044$.
					8 Hydrae	9.15	-11.94	55.04	$N_I = 310^\circ 57' 54.61$.
					α Hydrae	9.37	-11.87	54.82	$N_{II} = 45.29$.
								54.82	$N_{III} = 51.36 (51.39)$.
	13 5			+ 9.2	θ Virginis	13.07	-12.00	310 57 46.13	Zone I, Beob. R. 131 sehr fein; 294 b und 296 b zusammen beobachtet; 294 b nur 4, 296 b nur 3 Fäden. Luft 2.
	13 30			+ 8.8	ξ Virginis	13.49	-12.05	44.75	Zone II, Beob. P. Luft 2.
	14 20			+ 8.6	m Virginis	13.60	-11.95	45.01	Zone III, Beob. K. 37 Librae in Deklination $\rho = \frac{1}{2}$, weil er direkt auf den Pulsieren folgt; 1009; fein; 1037 fein; 1 Ophiuchi ohne Feldbeleuchtung; 1072 zu schwach; 1087 fein; 1093 gut zu beobachten. Luft immer 2.
					n Virginis	14.12	-11.97	46.36	
					φ Virginis	14.38	-12.08	44.22	
	15 13	757.85	+18.3	+ 7.55	8 Serpentis	15.30	-12.07	310 57 50.70	
	16 2			+ 7.15	37 Librae	15.47	-12.06	(54.33)	
	17 0			+ 6.3	14 Ophiuchi	16.60	-12.17	50.51	
	18 22	758.6	+17.3	+ 5.4	20 Ophiuchi	16.73	-12.14	50.99	
					27 H. Ophiuchi	17.35	-12.15	51.99	
					v Ophiuchi	17.89	-12.22	51.78	
					η Serpentis	18.26	-12.17	50.63	
1893 April 6	9 2			+13.0	19 Hydrae	9.06	-11.67	310 57 54.00	$n = +0.097$.
	9 46	759.25	+18.1	+12.3	8 Hydrae	9.15	-11.81	54.08	$(d' + m)_I = -11.719$.
					α Hydrae	9.37	-11.69	54.43	$(d' + m)_{II} = -11.788$.
					6 Sextantis	9.76	-11.71	54.42	$N_I = 310^\circ 57' 54.73$.
								54.42	$N_{II} = 52.66 (52.69)$.
	15 30	760.2	+16.1	+ 7.7	μ Serpentis	15.73	-11.87	310 57 51.81	Zone I, Beob. R. Schärfe 2, Ruhe 3 und 3-4.
	16 20			+ 7.25	α Ophiuchi	16.21	-11.91	52.86	Zone II, Beob. K. 3812 kaum 870 zu nennen. 1021 sehr schwach, etwa 878; 1025 auch nicht hell; 1072 zu schwach; 1100 als letzter fein. Ruhe 2 und 2-3, Schärfe 2.
	18 0			+ 6.85	1 Ophiuchi	16.43	-11.77	53.06	
	18 26	760.9	+15.3	+ 6.4	ξ Ophiuchi	16.52	-11.80	53.68	
					14 Ophiuchi	16.60	-11.82	52.53	
					20 Ophiuchi	16.73	-11.85	52.92	
					67 Ophiuchi	17.92	-11.87	52.03	
					η Serpentis	18.26	-11.82	52.42	

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$d + m$	Aequator- punkt N	
1893 April 7	9 ^h 3 ^m 9 47	762.4	+18.93	+14.9 ^o +12.25	19 Hydræ ♄ Hydræ ♂ Hydræ 6 Sextantis	9.06 9.15 9.37 9.76	—11.31 —11.42 —11.37 —11.39	310° 57' 53.69 53.92 55.22 55.20	$n = +0.697$. $(d + m)_I = -11.371$. $(d + m)_{II} = -11.470$. $(d + m)_{III} = -11.507$. $N_I = 310^{\circ} 57' 54.51$. $N_{II} = 44.45$. $N_{III} = 55.52 (52.57)$. Zone I, Beob. R. Luft 2. Zone II, Beob. F. Polstern gross und unruhig; 410b hell, wenigstens 775; 852 schwach. Luft 2. Zone III, Beob. R. 381a etwa 872; 1003 ist nicht 678, sondern höchstens 073 heller als 1004, der aber auch nur 777 scheint; 1009; fein; 1023 recht fein; 1063 fein; 1072 sehr schwach, wird am besten ange- schlossen; 1084 sehr fein; 1087 nicht gesehen; 421a fein, aber gut zu beobachten; 424a nicht gesehen. 5 H. Scuti fein. Halber Tag. Scharfe 1-2. Ruhe anfangs 1-3, bald aber 2. Bis 17 ^h scheinen die Sterne 870 recht schwach.
	13 0 13 15 13 45 14 15 14 35	762.9	+17.5	+ 9.0 + 8.6 + 8.3 + 7.6	♄ Virginis ♄ Virginis ♂ Virginis ♀ Virginis ♂ Virginis	13.07 13.49 13.82 14.38 14.62	—11.48 —11.47 —11.46 —11.45 —11.45	310 57 45.75 43.42 44.27 43.25 44.50	Zone I, Beob. R. 381a etwa 872; 1003 ist nicht 678, sondern höchstens 073 heller als 1004, der aber auch nur 777 scheint; 1009; fein; 1023 recht fein; 1063 fein; 1072 sehr schwach, wird am besten ange- schlossen; 1084 sehr fein; 1087 nicht gesehen; 421a fein, aber gut zu beobachten; 424a nicht gesehen. 5 H. Scuti fein. Halber Tag. Scharfe 1-2. Ruhe anfangs 1-3, bald aber 2. Bis 17 ^h scheinen die Sterne 870 recht schwach.
	15 7 15 47 16 38 18 35	762.95 763.15	+17.5 +16.2	+ 7.65 + 6.85 + 6.8 + 5.6	♄ Librae 8 Serpentis ♄ Ophiuchi 12 Ophiuchi 12 Ophiuchi 14 Ophiuchi 20 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 7 Serpentis 5 H. Scuti	15.19 15.30 16.21 16.43 16.51 16.60 16.73 17.35 18.26 18.63	—11.50 —11.50 —11.54 —11.54 —11.52 —11.52 —11.52 —11.46 —11.52 —11.46	310 57 53.69 51.87 53.02 52.40 52.02 51.46 53.12 53.25 52.37 52.00	Für die Westlage des Meridiankreises April 8 bis 13 ergeben sich die folgenden n : April 8 α Urae min. U.C. +0.398 β Urae min. O.C. +0.263 γ Urae min. U.C. +0.413 δ Draconis O.C. ζ +0.608 10 R.A.C. 54.40 O.C. +0.487 12 α Urae min. U.C. +0.436 13 α Urae min. U.C. +0.463 Die mit ζ bezeichneten Polsterne kom- men in Beobachtungen vor. Schliesst man die zweiten Bestim- mungen von April 8 und 9 aus, weil α Urae min. und δ Draconis nur mit geringem Gewicht n zu bestimmen erlauben, so darf für diese Periode als allgemeines Mittel +0.439 an- gewendet werden.
1893 April 8	9 3 9 48	761.1	+18.8	+14.35 +12.1	19 Hydræ ♄ Hydræ ♂ Hydræ 6 Sextantis	9.06 9.15 9.44 9.76	—11.13 —11.25 —11.31 —11.24	49 0 (14.41) 14.03 12.75 13.96	$n = +0.439$. $(d + m)_I = -11.266$. $(d + m)_{II} = -11.362$. $(d + m)_{III} = -11.400$. $N_I = 49^{\circ} 0' 13.70 (13.72)$. $N_{II} = 21.14 (21.15)$. $N_{III} = 13.62$. Zone I, Beob. R. 19 Hydræ durch Wulken nur 3 Fäden, von denen nur einer sicher; in Deklination $\beta = 1/2$, in A.R. ausgeschlossen; 626 fein. Luft sehr durchschlig. Ruhe 2. Zone II, Beob. F. 410b hell. Luft anfangs sehr schlecht, wird besser und ist zuletzt 2. Mikroskop II nicht im Fokus. Aufgehört wegen Ermüdung. Zone III, Beob. R. 477b fein; 481b viel heller als 477b; 1009; fein; 1088 nicht gesehen; Luft anfangs 3, wird immer besser, zuletzt 2. Beob- achter sehr ermüdet.
	11 40 12 0 12 35 13 30 14 0 14 30	761.2	+18.2	+11.2 +11.3 +11.1 +10.3 +10.4 +10.0	Lad. 22585 M. 499 2 Virginis M. 522 ♄ Virginis ♄ Virginis ♀ Virginis	11.92 12.01 12.56 12.70 13.49 13.60 14.38	—11.43 —11.35 —11.34 —11.35 —11.35 —11.34 —11.38	49 0 21.62 21.54 20.95 21.36 20.40 20.80 21.33	
	16 17 17 14 18 48	761.55 761.75	+17.0 +17.1	+ 7.95 + 7.6 + 7.25	12 Ophiuchi 12 Ophiuchi 20 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 67 Ophiuchi 7 Serpentis 5 H. Scuti	16.43 16.51 16.73 17.35 17.92 18.26 18.63	—11.37 —11.43 —11.45 —11.37 —11.40 —11.42 —11.36	49 0 13.38 14.28 13.24 13.50 12.16 14.51 14.24	

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt N	
1893 April 9	9 ^h 6 ^m 9 43	760.3	+17.7	+12.7 +11.65	10 Hydrac 8 Hydrac a Hydrac 6 Sextantis	9.06 9.15 9.37 9.76	—10.88 —10.97 —10.99 —10.95	49° 0' 13.57 14.04 14.59 14.83	$n = +0.439$. $dt + m$ — — — 10.947. $dt + m$ — — — 11.060. $[t - 15^{\circ}b]$. $dt + m$ — — — 11.099 — 0.032 $N_1 = 49^{\circ} 0' 14.533$ (14.57). $N_{11} = 14.80$. $N_{111} = 21.08$ (21.07).
	11 32 12 0	760.15	+18.2	+10.1 + 9.75	v Leonis Lal. 22585 M. 499	11.52 11.92 12.01	—11.06 —11.10 —11.02	49 0 14.07 14.58 14.86	Zone I und II, Beob. R. 637 sehr fein; 629 nicht hell, Luft scheint nicht sehr durchsichtig. 727 sehr schwach; Luft 2.
	12 55 13 5 14 0 15 5 15 20 15 50 16 20	760.05 760.1	+18.1 +17.7	+ 9.0 + 8.4 + 7.0 + 5.9 + 5.1	8 Virginis m Virginis p Virginis 15 Librae 8 Librae 8 Serpentis 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi	13.07 13.60 13.82 14.85 14.92 15.30 16.21 16.43	—11.04 —11.01 —11.07 —11.14 —11.13 —11.07 —11.17 —11.10	49 0 21.63 22.05 21.83 20.59 20.77 21.56 19.94 20.28	Zone III, Beob. V. 441 b schwach; 975 sehr schwach; Luft anfangs 2, wird zuletzt recht schlecht 3.
1893 April 10	14 5 14 16 14 40 15 36 16 10	755.95 755.5	+17.3	+ 7.25 + 6.5 + 6.65 + 6.45	8 Virginis 109 Virginis 15 Librae 8 Librae 8 Serpentis 1 Ophiuchi	14.38 14.68 14.85 14.92 15.30 16.21	—10.69 —10.65 —10.70 —10.72 —10.65 —10.74	49 0 15.76 13.21 14.68 14.07 13.77 12.30	$n = +0.439$. $dt + m = -10.790 - 0.012$ ($t - 16^{\circ}b$). $N_1 = 49^{\circ} 0' 13.597$ (13.594). $N_{11} = 14.35$ (14.35).
	17 0 18 43	755.4 755.5	+16.15 +15.4	+ 5.1 + 5.1	27 H. Ophiuchi u Ophiuchi v Ophiuchi v Serpentis 5 H. Scuti	17.35 17.53 17.89 18.26 18.63	—10.71 —10.76 —10.72 —10.74 —10.69	49 0 15.32 14.57 14.39 13.64 (13.30)	Beob. R. 871 sehr schwach; 441 b äußerst schwach. 1063 sehr schwach, Beleuchtung ganz abgeblendet; 1071 ganz schwach; ebenso 1086 nur gahnt; 1103 sehr fein; 5 H. Scuti schwach; in Deklination $p = 1/2$. Luft anfangs 2-3, dann 2; zuletzt Beobachtung schwierig, da es schon zu hell ist.
1893 April 12	13 15 13 30 14 5	756.2 756.2	+15.5 +15.8	+ 3.6 + 3.6 + 3.3	8 Virginis 72 Virginis f Virginis m Virginis x Virginis	13.07 13.41 13.49 13.60 14.12	— 9.99 —10.01 —10.03 —10.05 —10.05	49 0 22.10 21.73 21.68 21.96 22.05	$n = +0.439$. $dt + m = -10.023 - 0.066$ ($t - 13^{\circ}b$). $N = 49^{\circ} 0' 22.702$ (22.703).
	13 0 13 30 14 10	758.8 759.4	+10.3 +11.2	+ 2.8 + 2.4 + 2.2	8 Virginis 72 Virginis f Virginis m Virginis x Virginis	13.07 13.41 13.49 13.60 14.12	— 9.72 — 9.77 — 9.73 — 9.71 — 9.81	49 0 22.41 22.94 22.79 22.30 22.68	$n = +0.439$. $dt + m = -9.744 - 0.074$ ($t - 13^{\circ}b$). $N = 49^{\circ} 0' 22.62$ (22.63).
	13 0 13 30 13 50 14 15	759.8 759.9	+13.0 +12.0	+ 1.9 + 1.9 + 0.9	72 Virginis f Virginis m Virginis x Virginis	13.41 13.49 13.60 14.12	— 9.29 — 9.28 — 9.26 — 9.18	310 57 42.65 42.62 42.73 43.76	$n = +0.092$. $dt + m = -9.249$. $N = 310^{\circ} 57' 42.64$.
1893 April 14	13 20 13 30 13 50 14 15	759.8 759.9	+13.0 +12.0	+ 1.9 + 1.9 + 0.9	72 Virginis f Virginis m Virginis x Virginis	13.41 13.49 13.60 14.12	— 9.29 — 9.28 — 9.26 — 9.18	310 57 42.65 42.62 42.73 43.76	Beob. V. Luft 2-3. Aus Ursee min. U.C. ergibt sich für die Tage April 15, 17, 18 der Reihe nach $n = +0.473, +0.491, +0.473$, daher ist im Mittel $+0.487$ angewandt worden.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 April 15	13 ^h 20 ^m 13 50 14 15	758.6 758.5	+15.2 ^o +15.3	+ 6.4 ^o + 5.8 + 5.8	72 Virginis ξ Virginis γ Virginis τ Virginis α Virginis	13 ^h 41 13 49 13 52 13 54 14 12	—8.60 —8.67 —8.64 —8.63 —8.63	310° 57' 42.59 40.38 41.04 40.40 42.83	$n = +0.487$. $dt + m = -8.634$. $N = 310° 57' 41.601$. Beob. V. Luft 3-4.
1893 April 17	13 8 13 43 15 8 16 15 16 40	760.85 760.4 760.1	+13.7 +13.15 +12.8	+ 5.1 + 4.8 + 3.6 + 3.0 + 3.0	φ Virginis θ Virginis 72 Virginis m Virginis τ Virginis β Librae ε Ophiuchi 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi 14 Ophiuchi	12.81 13.07 13.41 13.60 13.94 15.19 16.21 16.43 16.51 16.60	—8.01 —7.98 —7.98 —8.03 —8.03 —8.10 [—8.08] —8.13 —8.20 —8.12	310 57 52.37 52.50 51.16 51.04 48.73 310 57 51.58 48.43 49.46 49.48 49.82	$n = +0.487$. $(dt + m)_1 = -8.002$. $(dt + m)_{11} = -8.137$. $N_1 = 310° 57' 51.17$. $N_{11} = 49.75$. Beob. R. Luft anfangs 3, wird 2, gegen Ende 2-3, mit unangenehmem Wind. ε Ophiuchi nur 2 Fäden, in A.R. ausgeschlossen.
1893 April 18	12 54 13 35 13 57	755.6	+15.9	+10.65 +10.35	θ Virginis 72 Virginis m Virginis ρ Virginis	13.07 13.41 13.60 13.82	—7.65 (—7.53) —7.60 —7.63	310 57 52.94 52.38 52.89 52.96	$n = +0.487$. $dt + m = -7.612$. $N = 310° 57' 52.79$. Beob. R. 72 Virginis nur 4 Fäden, in A.R. p — 1/2 Luft 3. Die Periode April 22 bis Mai 12 ergibt folgende n : April 22 B.A.C. 5140 O.C. ζ +0.595 + Drac. U.C. ζ +0.329 23 1 H. Drac. O.C. ζ +0.484 B.A.C. 5140 O.C. +0.713 43 H. Cep. U.C. +0.746 24 3441 Carr. O.C. ζ +0.655 B.A.C. 5140 O.C. +0.672 25 B.A.C. 8213 U.C. ζ +0.719 B.A.C. 5140 O.C. +0.567 27 43 H. Cep. U.C. ζ +0.697 28 n Ursae min. U.C. ζ +0.739 29 B.A.C. 5140 O.C. +0.629 Mai 1 B.A.C. 5140 O.C. +0.424 1 Ursae min. O.C. +0.533 4 1 Ursae min. O.C. +0.447 5 1 Ursae min. O.C. +0.750 Angewandt wurden: April 22 +0.595 23-29 +0.704 Mai 1 +0.479 4 +0.447 5 +0.750 12 — Mai 14.
1893 April 22	14 10 14 53 16 17 16 52 16 57	756.4 756.5	+18.7 +18.0	+11.5 +11.1 +10.2 + 9.35 +18.0	α Virginis 15 Librae δ Librae 8 Serpentis ε Ophiuchi 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi 20 Ophiuchi	14.12 14.85 14.92 15.30 16.21 16.43 16.51 16.73	—6.84 —6.99 —6.94 —6.91 —6.96 —6.96 —7.01 —7.00	49 0 12.20 10.77 10.94 9.99 10.40 10.04 11.18 10.18	$n = +0.505$. $dt + m = -6.942 - 0.043 (t - 15.5)$. $N = 49° 0' 10.79$ (10.79). Beob. R. 803 recht fein; 921 schwach; 437 h; schwach, nur 3 Fäden; 347 a sehr hell; 940 sehr schwach; vom dem 0.72 helleren, sequ. 2-3 nustr. einige Fäden registriert; 945 viel heller als 940; 975 sehr fein; Luft sehr durchsichtig, Ruhe an- gewendet 1-2. Viele schwache Sterne gesehen.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$\delta + \pi$	Aequatorpunkt N	
1893 April 23	14 ^b 18 ^m 15 19 16 0 16 52 17 58 18 20 19 0	756.45 756.65	+18.96 +17.2	+12.35 +11.25 +10.6 +10.4 + 8.8 + 8.2 + 7.1	15 Librae 8 Librae 8 Serpentis 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi 20 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 9 Ophiuchi 6 H. Scuti 1 Aquilae	14 ^b 85 14.92 15.30 16.21 16.43 16.51 16.73 17.35 17.89 18.69 19.01	-6.59 -6.56 -6.55 -6.60 -6.60 -6.66 -6.62 -6.62 -6.71 -6.65 -6.57	49° 0' 9.16 8.65 8.19 8.54 8.90 9.51 8.50 10.58 10.00 8.44 9.71	$\pi = +0.704$. $\delta + \pi = -0.609 - 0.615$ ($t = 16.5$). $N = 49^\circ 0' 9.11$ (9.08). Beob. R. 919 schwach; 940 ^b mitregistriert, ist etwas heller als 940; 945b, nur geahnt; 1082 fein; Luft 2, nachdem es taghell geworden nur 2-3.
1893 April 24	15 5 15 15 16 17 17 3	754.7 754.35	+18.9 +16.2	+10.05 + 8.5 + 8.4	8 Serpentis 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi 14 Ophiuchi 20 Ophiuchi	15.30 16.21 16.43 16.51 16.60 16.73	-6.24 -6.32 -6.27 -6.36 -6.31 -6.42	49 0 9.54 9.02 9.28 11.48 10.54 10.05	$\pi = +0.704$. $\delta + \pi = -0.702 - 0.688$ ($t = 16.5$). $N = 49^\circ 0' 9.09$ (10.07). Beob. R. Luft 2-3, 441b und 444b schwach; 955 sehr fein; 402b ganz ausserordentlich fein; 367a sehr hell im Vergleich zum vorigen; 994, äusserst unruhig. Luft zuletzt immer unruhiger, höchstens 3.
1893 April 25	15 9 16 20 17 2	753.6 753.3	+20.4 +19.85	+11.2 +10.4 + 9.6	8 Serpentis 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 20 Ophiuchi 30 Ophiuchi	15.30 16.21 16.43 16.52 16.73 16.92	-5.66 -5.67 -5.70 -5.69 -5.67 -5.68	49 0 7.75 9.52 9.07 10.28 8.43 8.06	$\pi = +0.704$. $\delta + \pi = -5.680$. $N = 49^\circ 0' 8.82$ (9.66). Beob. R. 442b recht schwach; 953 und 355a sehr schwach, besonders der erste; 979 breiter ganz schwacher Nebelfleck; 1 Ophiuchi so breit wie der Fadernabstand und äusserst unruhig; Luft anfangs 3, dann 4.
1893 April 28	13 45 13 50 14 15 14 45 15 0 15 15 15 59 16 35	749.4 749.5 749.5 749.5	+18.8 +18.6 +18.4	+ 9.6 + 8.4 + 7.8 + 7.5 + 7.45 + 7.35 + 6.5	β Virginis 1 Virginis 1 Virginis 15 Librae 8 Librae 8 Serpentis 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 14 Ophiuchi	13.82 13.94 14.12 14.85 14.92 15.30 16.21 16.43 16.52 16.60	-5.64 -5.53 -5.51 -5.53 -5.61 -5.51 -5.66 -5.60 -5.55 -5.60	49 0 16.53 15.38 17.15 17.45 17.22 49 0 7.96 9.39 8.99 8.89 9.58	$\pi = +0.704$. $(\delta + \pi)_1 = -5.562$. $(\delta + \pi)_2 = -5.584$. $N_1 = 49^\circ 0' 16.75$ (16.63). $N_{11} = 8.96$ (9.12). Zone I, Beob. P. Luft anfangs gut (2), nachher schlechter. Zone II, Beob. R. 442b fein; Dunst ist im Süden hochgekommen. 16.3 Wolken werden immer dichter; 14 Ophiuchi recht schwach wie ein Stern 8.70. Luft sonst 2.
1893 April 29	14 0 14 15 14 45 15 5 15 10 15 55 16 35 16 48	750.87 751.2 751.45	+18.7 +19.1 +18.8	+ 8.1 + 7.9 + 7.6 + 7.6 + 6.2	π Virginis 1 Virginis 15 Librae 8 Librae β Librae 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 14 Ophiuchi 20 Ophiuchi	14.12 14.17 14.85 14.92 15.19 16.21 16.43 16.52 16.60 16.73	-5.59 -5.62 -5.61 -5.56 -5.63 -5.61 -5.58 -5.67 -5.63 -5.66	49 0 16.25 15.11 15.64 16.69 16.57 49 0 7.05 7.84 8.31 8.32 7.51	$\pi = +0.704$. $(\delta + \pi)_1 = -5.599$. $(\delta + \pi)_2 = -5.631$. $N_1 = 49^\circ 0' 16.65$ (16.94). $N_{11} = 7.81$ (7.96). Zone I, Beob. P. Luft anfangs 3, dann 4. Zone II, Beob. R. Grosse Wolken bedecken den Himmel ganz und stören 457b, verziehen sich dann aber; Luft noch wenig durchsichtig und unruhig, dabei heller Mondschein; 462b nicht gesehen; 367a schwach; 1 Ophiuchi klein und unruhig; 1 Ophiuchi durch Wolken; 1 Ophiuchi äusserst unruhig; 14 Ophiuchi durch Wolken. Luft 3 und 3-4.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Mai 1	14 ^b 35 ^m 14 45 15 9 15 50 16 30	757.55 757.45	+16.0 +15.0	+6.5 +6.1 +5.45 +4.75	μ Virginis 15 Librae δ Librae β Librae 37 Librae μ Serpentis 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi	14 ^b 62 14.85 14.92 15.19 15.47 15.73 16.43 16.51	—5.68 —5.68 —5.69 —5.72 —5.70 —5.68 —5.73 —5.76	49° 0' 8".29 5.93 5.86 6.64 5.39 5.62 6.95	$n = +0.479$. $(dt + m)_1 = -5.704 - 0.032 (t - 15.5)$. $(dt + m)_{11} = -5.847 - 0.041 (t - 18.0)$. $N_1 = 49^\circ 0' 67.45 (67.37)$. $N_{11} = 14.07 (14.16)$. Zone I, Beob. R. Spitz aufgehellt. 462b nur in dunklem Felde genährt. Luft anfangs 3, dann 2-3. Zone II, Beob. V. Polstern sehr schwach. Luft 3. Sterne zuletzt schwach, ohne Beleuchtung in der Dämmerung beobachtet.
1893 Mai 4	15 55 16 34	761.7	+16.4	+7.6 +6.9	δ Ophiuchi 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 12 Ophiuchi 14 Ophiuchi	16.15 16.21 16.43 16.51 16.60	(—5.75) —5.72 —5.69 —5.77 —5.66	49 0 9.83 7.77 8.77 8.66 8.49	$n = +0.447$. $dt + m = -5.715$. $N = 49^\circ 0' 87.0 (87.9)$. Beob. R. 456b hell; 973 sehr schwach durch Wolken; δ Ophiuchi nur 2 Faden, in A.R. $p = 1/4$. Luft 3.
1893 Mai 5	15 55 16 5 16 34	762.0	+14.6	+5.5 +5.0	δ Ophiuchi 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 14 Ophiuchi	16.15 16.21 16.43 16.52 16.60	(—5.70) —5.72 —5.66 —5.62 —5.69	49 0 9.20 8.52 7.80 8.67 9.15	$n = +0.756$. $dt + m = -5.756$. $N = 49^\circ 0' 86.7 (86.3)$. Beob. R. 457b recht schwach; 462b kassiert schwach, aber doch heller als am 1. Mal. δ Ophiuchi nur ein Faden, in A.R. $p = 1/4$. Luft 2-3.
1893 Mai 12	15 30 15 45 16 25 16 40	756.8 756.8	+17.3 +17.8	+6.4 +6.6 +6.0	37 Librae μ Serpentis 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 14 Ophiuchi	15.47 15.73 16.21 16.52 16.60	—6.71 —6.67 —6.72 —6.72 —6.75	48 59 59.33 58.36 58.75 58.77 58.16	$n =$ Mai 14 angenommen $= +0.298$. $dt + m = -0.714$. $N = 48^\circ 59' 58.71 (58.84)$. Beob. V. 37 Librae aus Versuchen am untern Faden beobachtet, es wird deshalb sein Aequatorpunkt um 15730 vermindert. Luft 3-4. In der Oultage des Instrumentes 1893 Mai 13 bis Juni 27 fanden sich folgende Bestimmungen von n : Mai 14 1 Ursee min. O.C. +0.298 16 1 Ursee min. O.C. +0.406 28 1 Ursee min. O.C. +0.284 Juni 8 76 Drac. O.C. +0.221 9 1 Ursee min. O.C. +0.405 11 B.A.C. 2320 U.C. +0.379 12 1 Ursee min. O.C. +0.369 76 Drac. O.C. +0.395 13 1 Ursee min. O.C. +0.330 B.A.C. 2320 U.C. +0.298 17 51 H. Ceph. U.C. +0.479 19 1 Drac. O.C. +0.621 21 51 H. Ceph. U.C. +0.771 B.A.C. 2320 U.C. +0.771 23 51 H. Ceph. U.C. +0.628 24 1 Ursee min. O.C. +0.923 27 1 Ursee min. O.C. +0.930 Angewendet wurde: Mai 14 +0.298 16 +0.406 Mai 28 bis Juni 8 +0.384 Juni 11, 12 +0.381 13 +0.314 15 +0.397 17 +0.479 21 +0.772 23 bis 27 +0.930

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt N	
1893 Mai 13	17 ^h 5 ^m 17 13 18 20 19 5 19 15	757.6 757.4	+18.5 +18.0	+10.3 + 8.8 + 8.3	41 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 8 Ophiuchi 10 Ophiuchi 20 Aquilae 8 Aquilae	17 ^h 15 17 35 17 53 17 59 19 11 19 34		310° 57' 26.21 26.06 26.05 26.16 25.56 [24.57]	Das Fernrohr lag noch nicht völlig ein, was erst an der Veränderung der Differenzen der Mikroskope bemerkt wurde. Vor dem letzten Anhaltstern wurde das Instrument ins Lager gedrückt. Daher mussten die Rectascensionen ausgeschlossen werden (ebenso der letzte Anhaltstern), die Deklinationen sind brauchbar. $N = 310^{\circ} 57' 26.19$ (26.18). Beob. V . Sterne sehr schwach; 1072 für Deklination zu schwach; 1084 schwach; 1112 Deklination unsicher; 1141 schwach. Es wird zum Schluss taghell.
1893 Mai 14	17 5 17 35 19 20	753.45 753.3	+21.0 +20.1	+12.5 +11.8 + 9.9	41 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 8 Ophiuchi 10 Ophiuchi 2 Aquilae 8 Aquilae 8 Aquilae	17.19 17.35 17.53 17.89 19.01 19.34 19.42	- 7.11 - 7.08 - 7.18 - 7.19 - 7.19 - 7.23 - 7.30	310 57 28.55 28.38 28.33 29.86 27.33 26.73 26.91	$n = +0.298$. $dt + m = -7.198 - 0.064 (t - 18.53)$. $N = 310^{\circ} 57' 28.01$. Beob. V . 1072 sehr schwach; 516b hell, 7.1; 1098 schwach. 19.21 Sterne werden schwach; Luft 3, gegen Ende der Dämmerung besser. Bilder sehr schlecht.
1893 Mai 16	16 5 16 15 16 35 16 50 17 15 17 25 19 35	750.4 750.1 749.7	+21.8 +21.6 +20.8	+12.3 +12.35 +12.2 +11.7 + 9.8	1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 14 Ophiuchi 30 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 8 Ophiuchi 10 Ophiuchi 2 Aquilae 8 Aquilae 8 Aquilae	16.21 16.43 16.52 16.60 16.92 17.35 17.53 17.89 19.01 19.34 19.42	- 7.51 - 7.56 - 7.57 - 7.59 - 7.53 - 7.50 - 7.60 - 7.56 - 7.56 - 7.58 - 7.57	310 57 38.01 38.30 38.39 37.48 310 57 32.60 33.08 32.97 33.88 31.34 31.07 32.23	$n = +0.406$. $(dt + m) = -7.558$. $dt + m_1 = -7.553 - 0.017 (t - 18.0)$. $N_1 = 310^{\circ} 57' 38.05$. $N_{II} = 32.57$. Zone I, Beob. R . Luft 2. Zone II, Beob. V . Mikroskop 1 korrigiert. 1072 schwach, allenfalls zu beobachten; 1094 mit feinem Begleiter. Luft anfangs 2, später 2-3 und 3.
1893 Mai 28	14 54 15 16 15 35 16 28 16 50 17 15 19 23 19 44	755.4 755.4 755.1	+16.8 +16.3 +16.0	+11.75 +11.5 +10.65 + 9.3 + 8.8 + 8.2 + 6.8 + 7.4	8 Serpentis 37 Librae 1 Ophiuchi 1 Ophiuchi 20 Ophiuchi 30 Ophiuchi 41 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 5 H. Scuti 20 Aquilae 8 Aquilae	15.30 15.47 16.21 16.43 16.73 16.92 17.19 17.35 18.63 19.11 19.42	- 12.78 - 12.84 - 12.89 - 12.86 - 12.85 - 12.89 - 12.86 - 12.80 - 12.95 - 12.98 - 13.01	310 57 40.34 42.38 40.71 40.81 310 57 32.91 34.12 33.34 33.25 32.85 33.30 33.22	$n = +0.284$. $(dt + m) = -12.753 - 0.066 (t - 16.0)$. $(dt + m_1) = -12.911 - 0.058 (t - 18.0)$. $N_1 = 310^{\circ} 57' 41.06$. $N_{II} = 33.28$ (33.32). Zone I, Beob. R . Luft 2, etwas dunstig. Zone II, Beob. V . 1060 nur 2 Fäden; 1086, 1088 und 339b sehr schwach; 1191 hell. Luft 2, Bilder 3.
1893 Juni 1	17 0 17 35 18 15 18 35 18 55	752.3 752.0	+17.1 +16.4	+ 8.4 + 7.1 + 7.5 + 7.2	30 Ophiuchi 41 Ophiuchi 27 H. Ophiuchi 5 H. Scuti 1 Aquilae	16.92 17.19 17.35 18.63 19.01	- 14.31 - 14.35 - 14.37 - 14.43 - 14.51	310 57 32.34 30.81 31.88 31.41 31.28	$n = +0.284$. $dt + m = -14.408 - 0.060 (t - 18.0)$. $N = 310^{\circ} 57' 31.55$ (31.61). Beob. V . Luft anfangs 3, dann 3-4. 1076 nicht gesehen wegen Wolken; 1082, 1086 und 1089 durch Wolken; 1095 und 1105 nicht gesehen; 1118 nur 3 Fäden; 1 Aquilae durch Wolken. Aufgehört.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt A'	
1893 Juni 2	15 ^h 10 ^m	749.45	+19.4		μ Serpentis	15.73	-14.60	310° 57' 40.89	$n = +0.284$.
	15 45			+10.55	ϵ Ophiuchi	16.21	-14.63	41.75	$(dt + m)_1 = -14.593$
	16 0			+10.25	λ Ophiuchi	16.43	-14.53	41.31	$(dt + m)_{II} = -14.609 - 0.055(t - 17.5)$
	16 35			+10.5	λ Ophiuchi	16.51	-14.61	41.56	$(dt + m)_{III} = -14.745 - 0.018(t - 20.0)$
	16 55	749.2	+18.8	+10.2	30 Ophiuchi	16.92	-14.56	310 57 32.56	$A_1 = 310^\circ 57' 41.738$
	17 25			+10.1	41 Ophiuchi	17.19	-14.62	32.63	$A_{II} = 32.08$
	18 57			+8.4	27 H. Ophiuchi	17.35	-14.58	33.04	$A_{III} = 39.43$
	19 5	749.2	+19.0	+8.2	μ Ophiuchi	17.53	-14.66	31.57	Zone I, Beob. R. Luft 3.
					γ Ophiuchi	17.71	-14.60	31.46	555b unsicher; 417a sehr hell, 770.
					λ Aquilae	19.01	-14.69	31.22	viel heller als 1091. Luft 2.
	19 35			+7.75	20 Aquilae	19.11	-14.77	310 57 39.32	Zone III, Beob. R. 1078 schwach;
	19 55			+7.6	ϵ Aquilae	19.42	-14.69	39.31	1182 sehr schwach; 1206 und 1212
	20 20			+7.35	Lal. 38458	20.04	-14.75	39.80	schwach; 1241 ohne Beleuchtung;
	20 45	749.2	+18.8	+7.25	70 Aquilae	20.52	-14.73	39.60	1253 und 1259 recht fein. Luft
					ϵ Aquarii	20.70	-14.79	39.16	solange 3 und 3-4, nach der
1893 Juni 3	16 0	752.1	+20.0		ϵ Ophiuchi	16.21	-14.73	310 57 33.70	Dämmerung 2 und 2-3, Beob-
	16 15			+12.6	λ Ophiuchi	16.43	-14.61	33.35	zeitige Beobachtung gestört.
	17 25			+10.8	12 Ophiuchi	16.51	-14.71	33.83	
	18 25	752.7	+20.3	+10.8	27 H. Ophiuchi	17.35	-14.67	33.67	
					μ Ophiuchi	17.53	-14.76	33.14	
	19 24			+10.6	20 Aquilae	19.11	-14.83	310 57 (39.68)	$n = +0.284$.
	19 55	753.55	+20.0	+9.9	ϵ Aquilae	19.42	-14.81	40.43	$(dt + m)_1 = -14.598 - 0.026(t - 17.5)$
	20 10			+9.4	Lal. 38458	20.04	-14.79	39.87	$(dt + m)_{II} = -14.852 - 0.068(t - 20.0)$
	20 56	754.1	+19.5	+8.05	ϵ Aquarii	20.70	-14.95	41.07	$A_1 = 310^\circ 57' 33.54$
									$A_{II} = 40.35$ (40.39).
									Zone I, Beob. R. 463b Deklination
									unsicher; 12 Ophiuchi u. μ Ophiuchi
									durch Wolken; 1083 nur 2 Fäden,
									ganz unsicher; auch 1091 und 1097
1893 Juni 6	17 5	756.8	+21.1	+12.9	41 Ophiuchi	17.19	-15.81	310 57 32.63	unsicher; da jetzt mehrere Sterne
	17 45			+12.5	27 H. Ophiuchi	17.35	-15.82	33.52	nicht gesehen werden, wird auf-
	18 50			+11.8	μ Ophiuchi	17.53	-15.90	33.20	gehört.
	19 10			+11.9	γ Ophiuchi	17.71	-15.92	32.46	Zone II, Beob. R. Wolken. Luft 4.
					λ Aquilae	19.01	-15.96	32.79	20 Aquilae ganz schlechtes Bild, in
	19 23			+11.9	20 Aquilae	19.11	-16.05	310 57 40.92	Deklination $p = 1/2$; 1166 sehr
	20 25			+11.1	ϵ Aquilae	19.42	-16.07	41.20	schwach; 1173 nur geahnt; 1180
	20 52	756.8	+20.0	+10.6	51 Aquilae	19.75	-16.10	39.79	sehr schwach; 1190 nur 3 Fäden;
					70 Aquilae	20.52	-16.05	40.26	580b sequ. mal beobachtet, 1977
					ϵ Aquarii	20.70	-16.09	40.29	Luft 3. 1201 recht schwach; 1206
									schwach; 1217 in Deklination sehr
									unruhig; 1196 Luft 3-4; 1239 Luft
									4; 1243 ohne Beleuchtung; 603b
									ist prac. min.; 11 Aquarii nicht ge-
									sehen. Luft meist 4, Sterne schwach.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Juni 11	18 ^h 0 ^m 18 49 19 24 19 54 20 37 21 0	755.3 754.6	+21.93 +20.3	+11.15 +10.6 +9.95 +9.85 +9.1	5 H. Scuti 20 Aquilae Lal. 38458 70 Aquilae 11 Aquarii	18.63 19.11 20.04 20.52 20.92	—16.23 —16.27 —16.30 —16.38 —16.43	310° 57' 40.55 41.46 41.60 40.58 40.97	$n = +0.381$. $dt + m = -16.332 - 0.080 (t - 20.0)$. $N = 310^{\circ} 57' 41.05 (41.69)$. Beob. R. 5 H. Scuti unruhig; 1197, nur 3 Fäden; 603 h unruhig; 613 h nicht gesehen. Feiner Dunst wird beim Hellwerden bemerklich. 1282 nicht gesehen. Luft 2-3.
1893 Juni 12	17 15 17 25 17 50 18 50 19 0 19 10 19 55 20 37 21 8	754.9 754.6 754.7	+21.0 +20.1 +20.0	+13.5 +13.2 +12.7 +12.3 +11.65 +11.65 +10.4	27 H. Ophiuchi μ Ophiuchi γ Ophiuchi ν Ophiuchi λ Aquilae 20 Aquilae 51 Aquilae Lal. 38458 70 Aquilae 11 Aquarii	17.35 17.53 17.71 17.89 19.01 19.11 19.75 20.04 20.52 20.92	—16.40 —16.52 —16.48 —16.42 —16.45 —16.51 —16.62 —16.59 —16.63 —16.59	310 57 33.85 33.51 32.60 34.66 33.12 310 57 41.05 41.92 41.20 40.76 40.87	$n = +0.381$. $(dt + m)_1 = -16.245$. $(dt + m)_{11} = -16.585 - 0.045 (t - 20.0)$. $N_1 = 310^{\circ} 57' 33.55$. $N_{11} = 41.16 (41.75)$. Zone I, Beob. P. 525 b; schwach; 1129 hell; der prae. von 1145 ist heiler als 1151. Luft anfangs 3, dann 2-3. Zone II, Beob. R. 1227 nur 2 Fäden; 1282 sehr fein; 1285 nicht gesehen, taghell. Luft 2-3.
1893 Juni 13	17 18 17 45 18 45 19 10 19 4 19 29 19 53 20 20 21 12	753.5 753.0 752.6	+21.5 +21.9 +21.3	+14.9 +14.0 +13.7 +13.55 +13.2 +13.2 +12.75	γ Ophiuchi ν Ophiuchi 67 Ophiuchi λ Aquilae 20 Aquilae δ Aquilae 51 Aquilae Lal. 38458 θ Aquilae 70 Aquilae 16 Aquarii	17.71 17.89 17.92 19.01 19.11 19.34 19.75 20.04 20.10 20.52 21.26	—16.45 —16.52 —16.56 —16.56 —16.62 —16.50 —16.59 —16.65 —16.71 —16.67 —16.67	310 57 34.40 34.56 32.73 34.09 33.40 310 57 41.21 42.43 42.16 41.76 41.76 41.74	$n = +0.314$. $(dt + m)_1 = -16.552 - 0.070 (t - 18.5)$. $(dt + m)_{11} = -16.620 - 0.076 (t - 20.0)$. $N_1 = 310^{\circ} 57' 33.84$. $N_{11} = 41.84 (41.78)$. Zone I, Beob. P. 1096 sehr schwach. Luft sehr wechselnd, 2-3. Sterne oft unruhig. Zone II, Beob. R. 1190 fein. Feine Dunststreifen werden am däm- mernden Himmel sichtbar; 613 b fein; 1267 sehr fein; 1302 recht fein. Luft gut 2.
1893 Juni 15	17 40 17 46 18 26 19 13 19 52 20 20	753.55 753.6	+25.5 +23.0	+16.3 +15.7 +15.15 +15.05 +15.0	γ Ophiuchi ν Ophiuchi 67 Ophiuchi λ Aquilae 20 Aquilae θ Aquilae 70 Aquilae	17.71 17.89 17.92 19.01 19.11 19.75 20.10 20.52	—16.95 —17.09 —17.02 —17.01 —16.99 —17.22 —17.20 —17.18	310 57 43.65 [45.49] 43.59 44.21 42.95 44.20 43.83 43.11	$n = +0.397 = \frac{1}{2} (n \text{ Juni 13} + n \text{ Juni 17})$. $dt + m = -17.082 - 0.073 (t - 19.0)$. $N = 310^{\circ} 57' 43.65 (43.64)$. Beob. R. Ziehende Wolken. 522 b sehr schwach durch Wolken; ν Ophiuchi süßest unruhig und blühend, in Dekl. angeschlossen; 67 Ophiuchi ruhig; 1089, 414 a und 417 a süßest schwach; 1095; nur mit grosser Mühe gemut; 1122 Ocular be- schlagen. Der prae. von 1145 ist etwa 6.5. 1165 recht schwach. Feinbewegung am Ende; 1184 recht schwach, durch Wolken(?) 1261, 1210 recht schwach; 4721 am Teil durch Wolken; δ Aquilae durch Wolken; 1235 nur 4 letzte Fäden, vorher unsichtbar; 1239 und 1242 nicht zu erhalten. Luft anfangs 2-3, nachdem die Wolken sich zerlegen hätten. Gleich nach Beginn der Dämmerung ziehen neue Wolken aus Nordost herüber, so dass auch der Polstern nicht zu erhalten ist.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt A'	
1893 Juni 17	17 ^h 35 ^m 18 10 19 30 19 50	761.1	+26.3 +23.9	+18.8 +17.9 +16.0	μ Ophiuchi γ Ophiuchi ν Ophiuchi λ Aquilae 20 Aquilae δ Aquilae η Aquilae	17.53 17.71 17.89 19.01 19.11 19.34 19.78	-17.28 -17.25 -17.35 -17.43 -17.44 -17.36 -17.36	310° 57' 36.43 36.14 38.19 37.15 36.54 35.31 36.30	$n = +0.479$. $dt + m = -17.347 - 0.0513 (t - 18^h 5)$. $A' = 310^{\circ} 57' 36.50$ (36.54). Beob. P : 536 h hell; 1096 schwach; Poletern sehr unruhig; 1177 De- limitation unsicher. Luft anfangs 3-4, nach kurzer Besserung um 18.5 wieder sehr schlecht.
1893 Juni 21	17 50 18 10 18 50 19 24 20 19 20 41	749.9 749.9 749.75	+21.2 +20.9 +20.4	+13.2 +13.1 +12.4 +11.05 +10.1 +10.35	γ Ophiuchi ν Ophiuchi 67 Ophiuchi λ Aquilae 20 Aquilae ϵ Aquilae 51 Aquilae Lal. 38458 δ Aquilae 70 Aquilae	17.71 17.89 17.92 19.01 19.11 19.42 19.75 20.04 20.10 20.52	-18.64 -18.70 -18.64 -18.71 -18.79 -18.77 -18.82 -18.82 -18.71 -18.85	310 57 35.80 35.91 34.59 35.20 34.98 310 57 43.68 43.91 43.67 44.47 45.02	$n = +0.772$. $(dt + m)_I = -18.708 - 0.0575 (t - 18^h 5)$. $(dt + m)_{II} = -18.797 - 0.043 (t - 20.0)$. $A'_I = 310^{\circ} 57' 35.70$ (35.79). $A'_{II} = 44.15$. Zone I. Beob. P : 521 h, sehr schwach; 1095 sehr schwach, nur 3 Fäden; Luft 3. Sterne oft sehr schwach, wahrscheinlich kleine Wolken. Zone II. Beob. R : 1184 sehr schwach. Von 20.50 ab ziehen feine Wolken von Norden herüber, die sich um 20.55 so verdichten, dass abge- brochen werden muss. Luft 3. Beob- achter müde.
1893 Juni 23	17 58 18 13 18 25 18 58 19 10	742.95 742.9	+20.0 +19.8	+13.55 +13.45 +13.0	ν Ophiuchi 67 Ophiuchi λ Aquilae 20 Aquilae	17.89 17.92 19.01 19.11	-19.46 -19.50 -19.60 [-19.70]	310 57 44.76 42.65 41.03 44.33	$n = 0.930$. $dt + m = -19.542 - 0.107 (t - 18^h 5)$. $A' = 310^{\circ} 57' 43.42$ (43.41). Beob. R . Spät und plötzlich aufge- klirt. 1095 sehr schwach. Bald hilden sich wieder Wolken; 1116, 1119 und 431a innerst schwach durch dicke Wolken. λ Aquilae nur 4, 20 Aquilae nur 2 Fäden. Letzterer in A.R. ausgeschlossen. Wieder ganz bewölkt. Luft 3.
1893 Juni 24	17 30 17 58 18 36 19 42 20 0	740.6 740.5	+19.2 +18.2	+12.45 +12.05 +10.8 +10.7	ν Ophiuchi 67 Ophiuchi λ Aquilae δ Aquilae 51 Aquilae	17.89 17.92 19.01 19.34 19.75	-20.09 -20.13 -20.27 -20.30 -20.35	310 57 43.44 41.92 43.57 41.97 42.61	$n = +0.930$. $dt + m = -20.257 - 0.131 (t - 19^h 0)$. $A' = 310^{\circ} 57' 42.70$. Beob. R . Spät aufgeklirt. 425 a nur 1 Stern im Feld zu sehen; 426 a gleichhell mit 427 a; 430 a hat sequ. 873 zuerst, um 0.4 weniger als die halbe Fadenbreite, derselbe wird mit- registriert. Luft 2-3. Beobachter fühlt, dass die Beobachtungen wegen aller grosser Ermüdung schlechter werden und hört deshalb auf.
1893 Juni 27	16 15 16 52 17 25 17 45 18 45 19 5 19 25 19 45	752.7 751.9	+22.5 +22.5	+20.5 +20.3 +19.25 +19.0 +17.9 +17.4 +16.7	ϵ Ophiuchi 12 Ophiuchi 14 Ophiuchi μ Ophiuchi γ Ophiuchi ν Ophiuchi 67 Ophiuchi η Serpentis λ Aquilae 51 Aquilae	16.21 16.51 16.60 17.53 17.71 17.89 17.92 18.26 19.01 19.75	-21.44 -21.52 -21.47 -21.51 -21.48 -21.40 -21.50 -21.59 -21.46 -21.61	310 57 45.36 45.02 44.96 310 57 36.65 37.03 37.65 35.81 36.56 36.92 36.90	$n = +0.930$. $(dt + m)_I = -21.478$. $(dt + m)_{II} = -21.539 - 0.0026 (t - 18^h 5)$. $A'_I = 310^{\circ} 57' 45.11$. $A'_{II} = 36.79$ (36.81). Zone I. Beob. R . Luft 2. Zone II. Beob. P : 521 h, nicht ge- klemmt; δ Ursa min. unsichtig, un- sicher, 430 a dupl. pers. beobachtet, 1148 hell. Luft 2.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$d\theta + m$	Aequator- punkt N'	
1893 Juni 29	17 ^h 0 ^m	758.4	+24.6	+17.2	μ Ophiuchi 7 Ophiuchi 67 Ophiuchi	17 ^h 53 17.71 17.92		310° 57' 8.85 8.85 8.38	<p>$N = 310^{\circ} 57' 8.85$ (8786).</p> <p>Beob. V, μ und 67 Ophiuchi durch Wolken, die nur einen einzigen Zonenstern erlauben, und sich dann ganz zusammenziehen.</p> <p>Der Meridiankreis wurde dann umgelegt zu Klemme W, und blieb so bis August 14. Es finden sich folgende Abweichungen des Instruments vom Pole:</p> <p>Juni 30 δ Ursae min. O.C. +150.54 B.A.C. 7504 O.C. +1.095</p> <p>Juli 1 δ Ursae min. O.C. +1.090 2 δ Ursae min. O.C. +1.138 B.A.C. 2320 U.C. +1.176 3 δ Ursae min. O.C. +1.184 4 B.A.C. 2320 U.C. +1.204 6 δ Ursae min. O.C. +1.159 B.A.C. 2320 U.C. +1.186 8 Ursae min. O.C. +1.192 7 δ Ursae min. O.C. +1.197 B.A.C. 2320 U.C. +2.000 8 δ Ursae min. O.C. +1.171 B.A.C. 2320 U.C. +1.173 11 δ Ursae min. O.C. +2.252 19 B.A.C. 2320 U.C. +2.409 24 δ Ursae min. O.C. +2.712</p> <p>Hierauf wurde der Meridiankreis corrigirt und bei seiner sichtlichsten Tendenz zu vergrößern, wurde er hierin übercorrigirt.</p> <p>Juli 29 51 H. Ceph. U.C. -0.692 Aug. 1 B.A.C. 4165 U.C. -0.652 2 43 H. Ceph. O.C. (-0.384) 3 B.A.C. 2320 U.C. -0.706 7 1 Ursae min. O.C. -0.653 9 1 Ursae min. O.C. -0.760 11 1 Ursae min. O.C. -0.693 14 δ Ursae min. O.C. -0.862</p> <p>Für die Zonen wurden angewandt:</p> <p>Juni 30, Juli 1 +1580 2 +1.267 3 +1.384 4 +1.294 6 +1.388 7 +1.687 8 +1.374 11 +2.352 19 +2.409 24 +2.712</p> <p>Juli 29 bis Aug. 11 -0.693 Aug. 14 -0.862</p>
1893 Juni 30	17 35 17 50 18 10 19 10	758.4	+24.6	+16.1 +15.8 +16.1 +15.0	μ Ophiuchi 7 Ophiuchi 67 Ophiuchi 5 H. Scuti 1 Aquilae	17.53 17.71 17.92 18.63 19.01	-22.78 -22.72 -22.67 -22.70 -22.80	49 0 10.75 9.08 8.41 10.69 10.75	<p>$n = +1580$.</p> <p>$(d\theta + m) = -22.735$.</p> <p>$(d\theta + m)_{II} = -22.856 - 0.0553(t - 207.0)$.</p> <p>$N_1 = 49^{\circ} 0' 9.04$ (8797).</p> <p>$N_{II} = 2.21$ (2.19).</p> <p>Zone I, Beob. V. Luft erst 2, sehr bald 3-4. Beobachtungen un- sicher. (3.96)</p> <p>Zone II, Beob. R. 4 Aquilae unruhig, in Dekl. $\beta = 12$; 9 Aquilae in Mi- krokopel schlechte Stelle auf dem Kreise. Luft 2-3 und 3. Beob- achter zuletzt etwas müde.</p>
	19 30 20 1 20 29 21 30	758.3	+23.2	+15.25 +15.3 +14.95 +13.9	δ Aquilae 4 Aquilae 9 Aquilae Lal. 38458 70 Aquilae β Aquarii	19.34 19.42 19.78 20.04 20.52 21.43	-22.82 -22.82 -22.86 -22.84 -22.91 -22.92	49 0 2.16 (3.96) 1.99 1.92 1.77 2.34	

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Juli 1	17 ^h 5 ^m 17 35 18 30 19 10 19 45	756.5 756.9	+24.9 +25.9	+18.4 +17.6 +16.4	μ Ophiuchi γ Ophiuchi 67 Ophiuchi 5 H. Scuti 1 Aquilae e Aquilae 51 Aquilae	17.53 17.71 17.92 18.63 19.01 19.42 19.75	-23.06 -22.95 -22.97 -23.06 -23.01 -23.13 -23.22	49° 0' 92.74 9.64 8.32 10.19 10.26 (7.50) 9.65	$n = +1780$. $dt + m = -23.5051 - 0.0081 (t - 1875)$. $N = 49^{\circ} 0' 92.47$ (92.45). Beob. F. Poltern sehr unruhig: 1096 schwach; 1126; sehr schwach; 1139 Deklination unsicher; 573h fast in schwach nur 4 Fäden; e Aquilae Deklination unsicher; $\beta = 1/4$ Luft 3. Sterne manchmal unruhig, zuletzt Chronograph nicht in Ordnung, Augen sehr ingegriffen.
1893 Juli 2	17 5 18 5 18 50 19 10 19 53 20 20 20 51 21 30	756.0 756.35 756.3	+26.8 +26.4	+19.5 +18.4 +18.3 +17.45 +16.5 +15.95	67 Ophiuchi γ Ophiuchi 5 H. Scuti 1 Aquilae 20 Aquilae δ Aquilae 51 Aquilae Lat. 38458 M. 842 70 Aquilae β Aquarii	17.92 18.26 18.63 19.01 19.11 19.34 19.75 20.04 20.44 20.52 21.43	-23.13 -23.17 -23.13 -23.16 -23.18 -23.22 -23.22 -23.27 -23.31 -23.26 -23.34	49 0 9.87 11.78 12.10 12.01 10.58 49 0 2.66 3.13 4.36 4.76 3.67 3.95	$n = +1267$. $(dt + m)_I = -23.151 - 0.0027 (t - 1875)$. $(dt + m)_{II} = -23.156 - 0.002 (t - 20.0)$. $N_I = 49^{\circ} 0' 117.2$. $N_{II} = 3.76$ (3787). Zone I, Beob. F. Poltern sehr un- ruhig; 1103 sehr schwach. Luft undurchsichtig und schlecht, 3. Zone II von 1160 an, Beob. F. 1211 fürchtbar schwach. Luft anfangs ziemlich undurchsichtig, zuletzt besser. Ruhe stets 2.
1893 Juli 3	17 35 18 13 18 50 19 37 19 50	755.5 755.3	+26.8 +25.8	+20.1 +19.45 +18.0 +17.9	γ Ophiuchi 67 Ophiuchi η Serpentis 20 Aquilae η Aquilae	17.71 17.92 18.26 19.11 19.78	-23.43 -23.43 -23.47 -23.51 (-23.41)	49 0 3.79 1.91 3.61 2.73 3.48	$n = +1784$. $dt + m = -23.457 - 0.0019 (t - 1875)$. $N = 49^{\circ} 0' 37.10$ (37.5). Beob. R. Am Himmel viele Wolken. d'Urne min. verschwindet mehr- mals. 1097, recht schwach; 1142 hat praec. 1", 1' bot., welcher min- destens 7"3 erscheint $= -5.74841$, 8"1; 1149 durch Wolken; 1157 fein; 1166 recht schwach und verschwindet; 1172 gut; 1174 schwach; 573h durch Wolken; e Aquilae durch Wolken, in A.R. $\beta = 1/2$. Viele Sterne nicht ge- sehen, da die Wolken immer dichter werden, darum aufgehört. Luft 3.
1893 Juli 4	18 30 19 0 19 22 20 10 20 25	751.1 750.7	+27.2 +26.9	+23.0 +22.6 +22.2 +21.25	20 Aquilae δ Aquilae e Aquilae 51 Aquilae Lat. 38458	19.11 19.34 19.42 19.75 20.04	-23.71 -23.74 -23.76 -23.75 -23.79	49 0 2.26 2.16 3.04 2.47 2.71	$n = +17294$. $dt + m = -23.749 - 0.0019 (t - 1975)$. $N = 49^{\circ} 0' 25.53$ (25.48). Beob. R. Himmel sehr dunstig, 1116, 1119, 4318 sehr schwach; 4338, 1134, 1137, 1141 schwach; 4414, 1150 gut; 1157 unglaublich schwach; 1160 schwach; 1164 gut; 1170 innerst schwach; 1190, 1191 gut; 1211 sehr schwach; Zum Schlusse bezieht es sich so sehr, dass aufgehört werden muss. Luft 3.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$d' + m$	Aequator- punkt N'	
1893 Juli 6	17 ^h 0 ^m 18 0 18 30 18 45	753.65	+25.4	+17.8 +17.4 +17.3	ν Ophiuchi 67 Ophiuchi η Serpentis λ Aquilae 20 Aquilae	17.89 17.92 18.26 19.01 19.11	—24.77 —24.79 —24.79 —24.85 —24.83	49° 0' 0.57 6.96 8.29 8.75 7.82	$n = +15.88$. $(dt + m)_1 = -24.805 - 0.032(t - 18^h 5)$. $(dt + m)_{11} = -24.888 - 0.030(t - 20.0)$. $N'_1 = 49^\circ 0' 8.728$. $N'_{11} = 1.30$ (17.32).
	19 10 19 20 20 20 21 5 21 40	754.25 754.0	+25.6 +24.5	+16.65 +16.15 +15.45 +15.65	δ Aquilae 51 Aquilae Lal. 38458 M. 842 70 Aquilae β Aquarii	19.34 19.75 20.04 20.44 20.52 21.43	—24.80 —24.84 —24.85 —24.96 —24.92 —24.91	49° 0' 0.24 1.35 2.04 0.75 1.14 1.67	Zone I, Beob. P. Polstern unruhig; 1128 schwach. Luft 3. Zone I, Beob. R. 1192 recht schwach; 1211 recht schwach und schwächer als 1213. 70 Aquilae Lampe er- leuchtet, Feld dunkel. Luft 2-3.
1893 Juli 7	17 0 17 45 18 23 18 50 19 10	753.65 753.7	+25.8 +25.7	+20.2 +18.7 +17.9	γ Ophiuchi ν Ophiuchi η Serpentis 6 H. Scuti 20 Aquilae	17.71 17.89 18.26 18.60 19.11	—24.84 —24.78 —24.79 —24.84 —24.84	49° 0' 8.05 9.20 8.83 8.70 8.37	$n = +15.87$. $(dt + m)_1 = -24.823 - 0.032(t - 18^h 5)$. $(dt + m)_{11} = -24.882 - 0.037(t - 20.0)$. $N'_1 = 49^\circ 0' 8.63$ (8.60). $N'_{11} = 2.45$ (2.51).
	19 30 20 10 20 45 21 38	753.6	+24.6	+18.2 +17.6 +17.4 +15.55	δ Aquilae 51 Aquilae η Aquilae Lal. 38458 ϵ Aquarii β Aquarii	19.34 19.75 19.78 20.04 20.70 21.43	—24.91 —24.81 —24.93 —24.84 —24.86 —24.98	49° 0' 2.12 2.88 1.99 2.97 2.79 1.94	Zone I, Beob. P. 1102 sehr schwach; 4424 und 5638 schwach. Luft 2-3. Zone II, Beob. R. 1165 sehr schwach; 1201 schwach; 1212 nur geahnt; 1228 sehr fein; 1230 schwach. Luft 2-3.
1893 Juli 8	17 0 17 35 17 50 18 25 18 50 19 10	750.9 751.1	+27.1 +27.2	+21.4 +20.8 +20.9 +20.0	μ Ophiuchi ν Ophiuchi 67 Ophiuchi λ Aquilae 20 Aquilae	17.53 17.89 17.92 19.01 19.11	—25.42 —25.37 —25.34 —25.44 —25.42	49° 0' 5.95 6.14 5.42 6.03 6.18	$n = +15.74$. $(dt + m)_1 = -25.403 - 0.029(t - 18^h 5)$. $(dt + m)_{11} = -25.453 - 0.074(t - 20.0)$. $N'_1 = 48^\circ 59' 6.579$ (6.5798). $N'_{11} = 59.55$ (59.56).
	19 30 20 10 21 0 21 5	751.1	+25.4	+19.6 +18.0 +17.6 +17.6	ϵ Aquilae 51 Aquilae η Aquilae Lal. 38458 θ Aquilae β Aquarii	19.42 19.75 19.78 20.04 20.10 21.43	—25.42 —25.43 —25.43 —25.40 —25.46 —25.56	48° 59' 59.96 61.00 59.81 59.17 57.95 59.43	Zone I, Beob. P. 539b Mittelgruppe schlecht, der Stern verschwindet unter dem Faden; 1139 unsicher. Zone II von 1163 an, Beob. R. 1250 recht schwach, viel Dunst ist ent- standen. Luft anfangs 2, von 2079 ab sind Sterne anruhig und ver- waschen. Beobachter wankt vor Müdigkeit.
1893 Juli 11	17 30 18 10 18 25 19 30	749.6 749.7	+23.0 +20.2	+17.7 +17.5 +17.2 +16.7	μ Ophiuchi ν Ophiuchi 67 Ophiuchi 6 H. Scuti λ Aquilae	17.53 17.89 17.92 18.69 19.01	—26.76 —26.72 —26.69 —26.76 —26.84	49° 0' 6.26 6.73 6.47 6.51 7.44	$n = +25.2$. $dt + m = -26.774 - 0.065(t - 18^h 5)$. $N' = 49^\circ 0' 6.08$. Beob. P. 415a Deklination unsicher; 428a Wolken, unsicher; 553b, 1139 nicht gesehen; 1155 durch Wolken; 573b ebenfalls ganz unsicher. Immer mehr Wolken, aufgehört. Luft 2-3. Mikroskope nicht im Fokus.
1893 Juli 19	18 35 18 50 19 10 19 40 19 58	751.4 751.2	+20.9 +20.5	+16.5 +15.8 +15.6 +15.4	5 H. Scuti 20 Aquilae ϵ Aquilae 51 Aquilae η Aquilae	18.63 19.11 19.42 19.75 19.78	—31.15 —31.12 —31.14 —31.18 —31.18	48° 59' 36.22 35.64 36.12 35.85 35.05	$n = +25.09$. $dt + m = -31.159 - 0.030(t - 18^h 5)$. $N' = 48^\circ 59' 35.728$ (35.766). Beob. R. Spitz aufgehellt. Luft 2-3. Bilder 3.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Juli 24	17 ^h 30 ^m 18 20 19 5 19 10 19 35	755.35 754.95	+24.0 ¹ +24.0	+19.0 ⁹ +18.4 +18.2 +17.8	μ Ophiuchi γ Ophiuchi ν Ophiuchi 20 Aquilae δ Aquilae ϵ Aquilae	17 ^h 53 ^m 17.71 17.89 19.11 19.31 19.42	—32.85 —32.92 —32.92 —33.01 —32.97 —32.94	48° 50' 43.14 43.59 43.59 43.65 42.96 43.40	$n = +27.12$ $dt + m = -32.936 - 0.045 (t - 18^h 50^m)$ $N = 48^{\circ} 59' 43.46 (43^{\circ} 47')$ Beob. P. 515 h; schwach; Polstern ganz fächerförmig unruhig; 1182 durch Wolken, nur 3 Fäden; 1187 und 1195 durch Wolken; Luft 2. Mikroskop 1 zuletzt unentf.lich.
1893 Juli 29	18 25 19 10 19 30 19 50	753.4 753.3	+17.5 +18.0	+13.0 +12.7 +13.0 +12.9	5 II. Scuti 6 II. Scuti 20 Aquilae 51 Aquilae η Aquilae	18.63 18.69 19.11 19.42 19.75 19.78	—31.98 —32.06 —32.02 —32.10 —32.02 (—32.03)	48 59 50.37 49.41 49.42 49.02 50.32 48.96	$n = -0.693$ $dt + m = -32.034$ $N = 48^{\circ} 59' 49.58 (49^{\circ} 46')$ Beob. P. Polstern immer durch Wolken. 1190 schwächer als 1157, Dehl. unsicher durch Wolken, 421a ebenso; 570h durch Wolken; 1186 nur 3 Fäden; η Aquilae nur 2 Fäden, in A.R. $\rho = \frac{1}{2} \rho$. Luft wechselnd, 2-3, immer Wolken. Mikroskope erst kurz vor der Zone justirt.
1893 Aug. 3	19 10 19 30 19 40 19 55 20 10 21 5 21 30	755.38 755.0	+23.0 +22.2	+16.65 +16.05 +15.95 +15.55 +15.4 +16.0	λ Aquilae ϵ Aquilae 51 Aquilae ϵ Aquilae η Aquarii β Aquarii	19.01 19.42 19.75 19.78 20.70 21.43	—34.26 —34.28 —34.22 —34.26 —34.22 —34.35	48 59 44.84 44.59 45.45 43.16 45.72 43.75	$n = -0.693$ $dt + m = -34.264$ $N = 48^{\circ} 59' 44.50 (44^{\circ} 50')$ Beob. R. 1268 recht schwach; β Aquarii fleckig. Luft anfangs 1, nach der Pause von $\frac{1}{4}$ Stunden bei ϵ Aquarii 3-4.
1893 Aug. 7	19 0 19 10 19 40 19 50	758.85	+22.6	+17.45 +16.35 +15.95	λ Aquilae 20 Aquilae δ Aquilae 51 Aquilae η Aquilae	19.01 19.11 19.34 19.75 19.78	—35.81 —35.70 —35.88 —35.82 —35.80	48 59 45.41 45.13 44.74 45.59 44.07	$n = -0.693$ $(dt + m) = -35.820$ $N = 48^{\circ} 59' 44.99 (45^{\circ} 06')$ Beob. R. Luft 2-3.
1893 Aug. 9	19 15 19 50	757.35 757.3	+25.1 +25.0	+19.25 +18.15	δ Aquilae ϵ Aquilae 51 Aquilae η Aquilae	19.34 19.42 19.75 19.78	—36.19 —36.20 —36.20 —36.23	48 59 43.83 45.66 44.37 42.74	$n = -0.693$ $dt + m = -36.207$ $N = 48^{\circ} 59' 44.715 (44^{\circ} 71')$ Beob. R. 580 h, vorregistriert, ist 0.75 schwächer als 580 h. Luft 2-3.
1893 Aug. 11	17 45 18 0 18 25 18 47 19 3 19 41 19 50 21 2 22 5 22 27 22 55 23 0	757.55 757.95	+24.0 +23.0	+18.9 +18.05 +17.55 +17.2 +16.75 +16.25 +15.0 +14.95 +14.6 +14.6	γ Ophiuchi ν Ophiuchi λ Aquilae 20 Aquilae δ Aquilae η Aquilae 16 Aquarii P. XXI, 320 θ Aquarii η Aquarii δ Aquarii	17.71 17.89 19.01 19.11 19.75 19.78 21.26 21.81 22.19 22.50 22.90	—36.63 —36.74 —36.81 —36.76 —36.70 —36.85 —36.83 —36.89 —36.83 —36.88 —36.88	48 59 43.62 (44.57) 42.22 43.43 44.28 42.74 48 59 44.17 44.31 43.30 43.12 44.01	$n = -0.693$ $(dt + m)_1 = -36.773 - 0.007 (t - 19^h 50^m)$ $(dt + m)_{11} = -36.860 - 0.024 (t - 22.0)$ $N_1 = 48^{\circ} 59' 43.38$ $N_{11} = 43.78$ Beob. R. Zone I. ν Ophiuchi ganz fächerförmig unruhig und explodierend, in Deklination $\rho = \frac{1}{2} \rho$; 515 h; insistent schwach, Deklination gut; Ocular bechlagt; 430a hat segn. 1 st auf dem südlichen Faden; 580 h; praec. wieder vorregistriert. Luft 2. Zone II. Luft anfangs 3, zuletzt 2-3.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt N	
1893 Aug. 14	17 ^h 45 ^m 18 26 18 47 19 5 19 44	760.0	+25.02	+19.55 +18.8 +18.45 +18.25 +17.95	ν Ophiuchi 1 Aquilae 20 Aquilae 51 Aquilae η Aquilae	17 ^h 89 19.01 19.11 19.75 19.78	—37.69 —37.74 —37.77 —37.73 —37.74	48° 59' 47.47 47.02 47.12 46.74 46.52	$n = +0.062$, $dt + m = -37.733 - 0.022 (t - 19.0)$, $N = 48^{\circ} 59' 46.97$, Beob. R. 430a wie August 11; 1182 ist nur 8 ⁵ 5. Luft 2. Von den 2 der nächsten Periode Aug. 16 bis Sept. 12 (KI. Ost): Aug. 16 u. Ursee min. U.C.4 —15.99 B.A.C. 2320 U.C. —1.070 17 β Ursee min. O.C.4 —0.954 B.A.C. 2320 U.C. —0.948 18 β Ursee min. O.C.4 —0.961 B.A.C. 2320 U.C. —0.948 22 51 H. Cep. U.C. —0.892 u. Ursee min. O.C. —0.829 23 1 Ursee min. O.C. —0.928 28 1 Ursee min. O.C. —1.058 29 1 Ursee min. O.C. —1.109 B.A.C. 5140 U.C. —1.090 Sept. 1 1 Ursee min. O.C. —1.128 4 B.A.C. 5140 U.C. —1.357 5 B.A.C. 7504 O.C. —0.820 12 76 Drac. O.C. —1.011 wurden für die Zonen angewandt: Aug. 16 —17.60 Aug. 17 bis 19 —0.948 Aug. 22 —0.883 Aug. 28 bis Sept. 1 —1.096 Sept. 4 —1.357 Sept. 5 —0.820 Sept. 12 —1.011
1893 Aug. 16	19 0 19 20 20 1 20 30 21 13	758.0 758.0	+25.5 +25.6	+19.4 +19.25 +18.3 +18.0	20 Aquilae e Aquilae 51 Aquilae 8 Aquilae 70 Aquilae β Aquarii	19.11 19.42 19.75 20.10 20.52 21.43	—38.09 —38.23 —38.17 —38.13 —38.25 —38.22	310 57 38.59 39.27 37.54 38.01 38.90 37.38	$n = -15.60$, $dt + m = -38.178 - 0.043 (t - 20.0)$, $N = 310^{\circ} 57' 38.28$ (3828), Beob. R. Luft 2-3. Beobachter sehr müde.
1893 Aug. 17	19 15 20 0 20 40 21 57	757.5 757.6	+28.0 +27.2	+21.2 +21.0 +21.0 +19.55	8 Aquilae e Aquilae 51 Aquilae Lal. 38458 β Aquarii P. XXI, 320	19.34 19.42 19.75 20.04 21.43 21.81	—38.24 —38.29 —38.31 —38.28 —38.28 —38.31	310 57 37.87 38.09 37.58 39.38 38.08 38.22	$n = -0.948$, $dt + m = -38.287 - 0.010 (t - 20.5)$, $N = 310^{\circ} 57' 38.20$, Beob. R. 1192 recht schwach; 1262 ziemlich schwach; β Aquarii sehr unruhig; P. XXI, 320 unruhig, nur 2 Fäden. Luft anfangs 2-3, dann 3, zu allerletzt 3-4.
1893 Aug. 18	18 29 19 10 19 40 20 19 21 35 22 45	755.4 755.35	+29.1 +28.4	+26.7 +25.55 +24.65 +23.6 +21.2 +19.8	1 Aquilae 20 Aquilae 51 Aquilae Lal. 38458 M. 842 β Aquarii 8 Aquarii η Aquarii 1 Aquarii 8 Aquarii	19.01 19.11 19.75 20.04 20.44 21.43 22.19 22.50 22.78 22.99	—38.35 —38.30 —38.38 —38.34 —38.45 —38.41 —38.47 —38.47 —38.50 —38.44	310 57 39.60 38.47 39.26 40.20 38.88 38.61 39.41 39.46 38.62 40.02	$n = -0.948$, [ir - 22.5], $dt + m = -38.444 - 0.026$ $N_0 = 310^{\circ} 57' 39.25$ (3924), $N_{II} = 39.47$ (39.37), Beob. R. Zone I. 430a wie Aug. 11. 1140 etwa 0 ⁵ 5 schwächer als 1137; 1148 schwach; 1154 und 1174 recht schwach; 1192 innerst schwach; 1211 sehr schwach; 1230 schwach; 1262 innerst schwach; 620h sehr schwach; 507a hat gleich hellen praec. — B. D. —174105, 8 ⁵ 4 !!! 1296h recht schwach; 1316 hat sequens, etwa 0 ⁷ 3 schwächer, der mitregistriert wird — — 275550, 8 ⁵ 5; 524a wurde als duplicis praec. bor. beobachtet, der 0 ⁷ 4 heller ist als sequ. monstr. 640b hell; 1385 nur 3 Fäden; der Meridiankreis geht schwer.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$d\ell + m$	Aequatorpunkt N'	
1893 Aug. 18	0 ^h 0 ^m 1 10 1 52 2 42	755.35 755.4	+26.6 +25.4	+18.7 +18.25 +17.85 +17.85	M. 986 4 Ceti 12 Ceti 39 Ceti 67 Ceti 7 Ceti	23.75 0.04 0.41 1.19 2.19 2.63	—38.49 —38.42 —38.46 —38.53 —38.60 —38.51	310° 57' 39.24 39.93 39.45 39.87 38.73 39.62	Zone II. Neue Lampe eingesetzt; bei 1429 sind die Mikroskope noch etwas dunkel; 514 ohne Beleuchtung. Luft anfangs 3, namentlich die südlichen Anhaltersterne sehr ruhig, viele schwache Sterne sichtbar, sie wird immer besser, nach 46 b ist sie 1-2. Ende durch die Tageshelle bedingt.
1893 Aug. 19	20 0 20 25 20 30	755.15	+29.0 +22.6	+23.0	Lal. 38458 M. 842 70 Aquilae	20.04 20.44 20.52	—38.52 —38.53 —38.49	310 57 40.02 40.12 39.18	$\mu = -0.998$. $d\ell + m = -38.513$. $N' = 310^{\circ} 57' 39.77$. Beob. K. 1228 nur 3, 1231 nur 2 Fäden; M. 842 wird bisweilen schwächer, Wolken im Süden; 70 Aquilae ebenso; 1268 verschwindet zuletzt, dann bald alles bewölkt. Luft 2-3.
1893 Aug. 22	18 36 18 46 19 10 20 20 21 22 22 4 22 36 23 6 23 38 0 2 1 0 3 0 3 13	757.0 757.7	+27.6 +25.4	+22.2 +21.6 +20.55 +19.55 +18.95 +18.7 +18.0 +17.8 +17.0 +16.55 +16.0 +16.2	1 Aquilae 20 Aquilae 8 Aquilae 51 Aquilae M. 842 β Aquarii ϕ Aquarii η Aquarii π Piscium 27 Piscium P. I. 167 67 Ceti 7 Ceti 94 Ceti	19.01 19.11 19.34 19.75 20.44 21.43 22.19 22.50 23.36 23.89 1.68 2.19 2.63 3.12	—39.37 —39.37 —39.41 —39.40 —39.37 —39.35 —39.41 —39.53 —39.48 —39.54 —39.49 —39.51 —39.53 —39.50	310 57 38.57 38.59 37.79 38.35 38.00 38.08 38.69 37.97 36.88 36.99 310 57 38.70 37.47 38.39 35.95	$\mu = -0.883$. $(d\ell + m)_1 = -39.418 - 0.029(t - 21^h 50)$. $(d\ell + m)_{11} = -39.507 - 0.011(t - 25)$. $N_1 = 310^{\circ} 57' 37.99$ (38.07). $N_{11} = 37.63$ (37.50). Beob. K. Viele kleine Wolken ziehen am Himmel. 1212 recht schwach; 507 a hat praec. austr. 0.72 schwächer (vgl. Aug. 18); β Aquarii dick, verwaschen, unruhig; 514 a praec. nur in Deklination beobachtet, sequens in beiden Koordinaten, sehr schwach; 43 a recht schwach; 61 b; schwach, deshalb ohne Beleuchtung; 1191 und 141 nicht mehr gesehen, wegen Tageshelle. Luft fast immer 2.
1893 Aug. 28	18 53 19 52 21 0 21 51 23 7 23 45 0 20 1 15 1 56	758.4 759.0 759.2 758.8	+20.1 +19.7 +19.5 +17.5	+14.6 +14.5 +12.7 +12.05 +10.2 +10.65 + 9.5 + 8.8	1 Aquilae 20 Aquilae 8 Aquilae Lal. 38458 M. 842 β Aquarii 4 Ceti 1 Ceti 26 Ceti 7 Ceti 8 Piscium	19.01 19.11 19.34 20.04 20.44 21.43 0.04 0.23 0.97 1.77 1.80	—40.79 —40.77 —40.81 —40.80 —40.79 —40.89 —40.91 —40.98 —40.96 —41.06 —40.96	310 57 34.62 34.48 33.33 34.13 34.15 34.94 310 57 34.26 34.37 34.44 34.44 34.14	$\mu = -1.096$. $(d\ell + m)_1 = -40.812 - 0.033(t - 20^h 50)$. $(d\ell + m)_{11} = -40.976 - 0.027(t - 1.0)$. $N_1 = 310^{\circ} 57' 34.78$ (34.77). $N_{11} = 34.33$ (34.11). Beob. K. Zone I. Luft anfangs 2-3, dann 3. Im Verlaufe der Beobachtung müssen neue Elemente eingeschaltet werden, da der Chronograph viel auslöst. Zone II. Stern 60 nur 3 Fäden; 47 a schwach. Bilder zuletzt schlecht. Ruhe 2-3; Mikroskop I oft nicht ganz scharf, es scheint sich die Scharfe der Striche zu vermindern, wofür auch die Veränderung des Run bei beiden Mikroskopen spricht. Anderntags wird die Platte auf dem Pleier von neuem fest angerollt.
1893 Aug. 29	19 15 19 51 21 0 21 50	757.2 757.0	+21.4 +19.9	+15.0 +14.6 +12.8 +12.4	ϵ Aquilae 51 Aquilae η Aquilae Lal. 38458 M. 842 β Aquarii	19.42 19.75 19.78 20.04 20.44 21.43	—41.05 —40.99 —40.95 —40.96 —40.98 —41.08	310 57 26.11 25.74 25.80 26.42 25.97 25.51	$\mu = -1.096$. $(d\ell + m)_1 = -40.996 - 0.036(t - 20^h 50)$. $(d\ell + m)_{11} = -41.113 - 0.027(t - 2.0)$. $N_1 = 310^{\circ} 57' 25.94$. $N_{11} = 25.81$ (25.76). $N_{11} h = 23.31$. Beob. K. Zone I. Luft 2.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Aug. 29	0 ^h 1 ^m 0 35 1 7 1 38 2 5 3 0 3 25 3 45	mm 756.5 755.85 755.5	+19.76 +19.0 +17.0	+ 9.78 + 9.25 + 9.15 + 9.05 + 7.55 + 7.7 + 7.75	4 Ceti 15 Ceti 26 Ceti 39 Ceti ‡ Piscium 62 Ceti ‡ Ceti 17 Eridani ‡ Eridani	0.04 0.54 0.97 1.19 1.80 2.06 2.23 3.42 3.46	—41.18 —41.20 —41.16 —41.26 —41.19 —41.13 —41.18 —41.29 —41.28	310° 57' 23.23 22.72 24.82 23.44 23.63 24.32 24.33 22.92 23.69	Zone II. 43a innerst schwach; ‡ Piau- dum recht unruhig; 91b recht schwach, in Folge der Tageshelle; 88a fein. Luft 2-3. In Mikro- skop II krümmt sich der untere Faden wahrscheinlich von Stern 136 ab anfuhrte, von diesem Stern an ist der Aequatorpunkt N II b zur Anwendung gekommen.
1893 Sept. 1	19 30 20 12 20 53 21 20 22 4 22 35 22 55	756.0 755.65	+19.7 +17.1	+11.45 +11.25 +10.35 +10.1 + 9.1 + 9.0 + 8.8	51 Aquilae ‡ Aquilae Lal. 38458 M. 842 ‡ Aquarii P. XXI, 320 ‡ Aquarii Br. 3033	19.75 19.78 20.04 20.44 21.43 21.81 22.50 22.86	—41.97 —41.98 —41.94 —42.06 —42.12 —42.09 —42.24 —42.19	310 57 24.53 25.48 24.81 25.75 25.51 25.74 24.91 25.53	$n = -1596$. $dt + m = -42.567 - 0.081 (t - 21.50)$. $N = 310^{\circ} 57' 25.78 (25.743)$. Beob. R. 1232 hat sehr schwachen sequens 1 st bor. um die ganze Faden- breite etwa 970 = -675412, 970. 1288 sehr schwach. 512a und 524a innerst schwach. 135a nur 3 Fäden. Luft anfangs 2-3, dann wind der Himmel ziemlich, zuletzt sehr dunstig. Ruhe 2.
1893 Sept. 4	1 15 1 34 2 11 3 0 3 22 3 50	757.0 756.65 756.4	+17.0 +16.6 +15.8	+ 9.25 + 8.65 + 8.5 + 8.4 + 8.0	P. I, 167 ‡ Piscium ‡ Ceti ‡ Ceti 17 Eridani ‡ Eridani 30 Eridani	1.68 1.80 2.23 2.63 3.42 3.46 3.79	—43.11 —43.11 —43.12 —43.18 —43.14 —43.17 —43.16	310 57 25.65 23.65 23.88 23.51 23.91 24.20 22.33	$n = -17357$. $dt + m = -43.136 - 0.024 (t - 2.5)$. $N = 310^{\circ} 57' 23.78 (23.79)$. Beob. R. 50a dupl. sequ. multa maior. Luft anfangs 3, immer besser, zuletzt 2. Am folgenden Morgen wird die Nel- gung corrigirt.
1893 Sept. 5	20 0 20 30 21 20 22 5 22 20 22 57	753.65 753.45 753.15	+20.3 +19.9 +19.1	+15.65 +15.05 +13.9 +13.2 +13.05 +12.4	Lal. 38458 M. 842 70 Aquilae ‡ Aquarii ‡ Aquarii ‡ Aquarii Br. 3033	20.04 20.44 20.52 21.43 22.19 22.78 22.86	—42.74 —42.81 —42.82 —42.84 —42.85 —42.83 —42.82	310 57 44.40 45.67 45.50 45.46 45.52 44.88 44.25	$n = -05820$. $dt + m = -42.715 - 0.020 (t - 21.5)$. $N = 310^{\circ} 57' 45.70 (45.720)$. Beob. R. 556a fein. Luft recht durchsichtig, Ruhe 2-3.
1893 Sept. 12	20 26 21 22 21 57 22 5	757.1 757.0	+18.7 +18.2	+14.2 +14.4 +14.25	M. 842 70 Aquilae ‡ Aquarii ‡ Aquarii P. XXI, 320	20.44 20.52 20.70 21.43 21.81	—45.12 —45.12 —45.14 —45.18 —45.11	310 57 44.11 43.87 43.69 43.29 43.77	$n = -15011$. $dt + m = -45.134$. $N = 310^{\circ} 57' 43.79 (43.782)$. Beob. R. 1285 innerst schwach. Luft 2, zuweilen heftiger Wind. Für die nächste Periode October 13 bis 23 liegen folgende Bestimmungen von n in Klemme Out vor: Oct. 13 n Ursae min. O.C. -0.960 18 n Ursae min. U.C. -0.896 19 B.A.C. 5140 U.C. -0.884 20 n Ursae min. O.C. -0.820 Dieselben wurden angewandt und für die beiden Tage, an denen kein Fehlern beobachtet ist, aus der diese Bestimmungen nahe darstel- lenden Formel $n = -0.886 + 0.022$ ($d - 18$) extrapolirt: Oct. 21 $n = -0.7820$ 23 $n = -0.776$

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Oct. 13	1 ^h 6 ^m 1 40 2 15 2 34	759.8 759.75	+13.6 +12.8	+6.15 +6.25 +5.75 +5.05	26 Ceti 39 Ceti P. I, 167 67 Ceti 6 Ceti 7 Ceti	0.97 1.19 1.68 2.10 2.23 2.63	—57.33 —57.43 —57.39 —57.41 —57.39 —57.54	310° 57' 30.40 39.43 40.37 40.60 40.30 40.58	$n = -0.990$. $dt + m = -57.430 - 0.0078 (t - 21^h)$. $N = 310^{\circ} 57' 40.11 (39785)$. Beob. R. Mira = 7.5. Thermometer hängt immer voll Tropfen; Luft wenn durchsichtig wegen Nebels. Ruhe 2-3. Nachher ganz dichter Nebel.
1893 Oct. 18	5 15 5 30 6 31 7 0	759.2 759.95	+12.4 +12.2	+6.5 +6.35 +5.35 +5.25	β Orionis Lal. 11382 66 Orionis 18 Monocerotis	5.16 5.91 5.99 6.70	—59.07 —59.01 —59.06 —59.13	310 57 (42.21) 39.24 38.32 38.99	$n = -0.7896$. $dt + m = -59.067$. $N = 310^{\circ} 57' 39.739$. Beob. R. β Orionis klecksig, nur 2 Fäden, in Declination $\theta = 19$. 1456 hat keinen praez. (nicht in B.D.). Spät aufgelöst; nicht ganz dünn- frei; Sterne unruhig. Luft 3. Am folgenden Morgen werden die Zapfen gereinigt und geölt.
1893 Oct. 19	20 32 21 5 21 45 22 5 1 5 1 35 2 15 3 25 3 50 5 0 6 15 6 40 7 5	763.05 763.3 763.3 763.5 763.0 763.0 763.0	+13.0 +13.4 +12.6 +11.9 +10.6	+6.5 +6.35 +6.4 +6.4 +4.85 +4.4 +4.3 +4.0 +3.45 +2.5 +2.4 +2.1 +2.3	70 Aquilae 4 Aquarii 16 Aquarii P. XXI, 320 39 Ceti P. I, 167 6 Piscium 67 Ceti 7 Ceti 94 Ceti 30 Eridani α Orionis β Eridani β Orionis ϵ Orionis η Orionis Lal. 11382 P. VI, 203 19 Monocerotis 20 Monocerotis	20.52 20.70 21.26 21.81 1.19 1.68 1.80 2.10 2.63 3.12 3.79 4.81 5.04 5.16 5.21 5.32 5.91 6.50 6.96 7.08	—59.08 —59.11 —59.10 —59.17 —59.33 —59.30 —59.30 —59.36 —59.35 —59.33 —59.31 —59.37 —59.32 —59.37 —59.29 —59.38 —59.39 —59.36 —59.35 —59.36	310 57 38.43 38.99 39.69 40.44 310 57 38.44 38.46 38.46 39.57 39.54 37.82 39.40 310 57 29.26 29.70 29.46 30.15 30.74 28.64 29.53 28.99 30.11	$n = -0.2884$. $dt + m_1 = -59.110 - 0.057(t - 21^h)$. $dt + m_{11} = -59.324$. $dt + m_{111} = -59.364$. $N_1 = 310^{\circ} 57' 39.739 (39744)$. $N_{11} = 30.06 (38.95)$. $N_{111} = 29.62 (29.55)$. Zone I, Beob. R. 1285 schwach; 1288 ganz schwach, Wolken; 1309 feim. Luft 2-3. Zone II, Beob. R. 504 dupl. sequ. beobachtet; der praez. ist 1 ^m schwächer und steht -0.5; +2 Luft 2-3. Zone III, Beob. R. 264 sehr schwach; ϵ Orionis nur 2 Fäden, in A.R. aus- geschlossen. Beobachtungen meist sehr unsicher; Ablesung der Mikro- skopie schlecht, weil Beleuchtung mangelhaft.
1893 Oct. 20	0 55 2 10	763.25 763.0	+11.0 +11.6	+5.05 +4.25	26 Ceti P. I, 167 5 Ceti 4 Piscium 67 Ceti	0.97 1.68 1.77 1.80 2.19	—59.34 —59.31 —59.29 —59.36 —59.38	310 57 38.19 38.68 37.45 37.39 37.80	$n = -0.2820$. $dt + m = -59.314$. $N = 310^{\circ} 57' 37.90 (37559)$. Beob. R. 266 sumert schwach; 504 sehr schwach. Luft 3. Beob- achter hört wegen Unwohlsein auf.
1893 Oct. 21	1 5 1 29 1 50	761.5 761.25	+11.6 +11.2	+6.8 +6.45 +6.4	η Ceti 39 Ceti P. I, 167 5 Piscium	1.05 1.10 1.68 1.80	—59.26 —59.26 —59.25 —59.31	310 57 38.37 37.18 39.04 37.53	$n = -0.2820$. $dt + m = -59.270$. $N = 310^{\circ} 57' 38.03 (37800)$. Beob. R. 39 Ceti durch Wolken ge- schwächt; 57 und 59; durch Wolken nur gestört; auch P. I, 167 und 5 Piscium durch Wolken. Auf- gehört, weil unsichtbar.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt N	
1893 Oct. 23	20 ^h 35 ^m 21 10 22 5	762.8 763.1	+12.95 +12.3	+9.45 +6.75	70 Aquilae 1 Aquarii 16 Aquarii β Aquarii P. XXI, 320	20 ^h 52 20.70 21.26 21.43 21.51	—59.41 —59.40 —59.42 —59.45 —59.39	310° 57' 37.27 38.71 38.46 38.61 39.87	$n = -0.776$ $dt + m = -59.412$ $N = 310^{\circ} 57' 38.59$ (1893). Beob. R. 1285 sehr schwach; 1289 recht schwach; 513a verwaschen; 1309 sehr schwach; 1316 fast ganz schwach; 1370 schwächer ist — 75550 875; 514a wesp. sonst beobachtet, ganz außerordentlich schwach, nur 3 Fäden; 1354 zuletzt nur gehat wegen Wolken; 1356 schwach. Wolken sind allmählich von Norden herüber gekommen und verhalten den Himmel jetzt ganz. Luft 3-4. Die nächste Periode Oct. 24 bis Dec. 22 Zone I enthält folgende Bestimmungen von n in Klemme West: Oct. 25 α Ursae min. O.C. —12005 27 B.A.C. 4105 U.C. —0.432 Nov. 1 B.A.C. 8213 O.C. —1.036 5 B.A.C. 5140 U.C. —1.370 6 B.A.C. 5140 U.C. —0.713 7 B.A.C. 5140 U.C. —0.736 8 α Ursae min. O.C. —0.395 10 B.A.C. 8213 O.C. —0.358 α Ursae min. O.C. —0.320 11 3441 Carr. O.C. —0.447 12 α Ursae min. O.C. —0.501 51 H. Ceph. O.C. —0.408 27 B.A.C. 5140 U.C. +0.133 Dec. 2 B.A.C. 8213 O.C. —0.607 B.A.C. 2320 O.C. —0.516 3 B.A.C. 8213 O.C. —0.507 1 Ursae min. U.C. —0.551 α Ursae min. U.C. (—0.352) 6 α Ursae min. O.C. —0.564 1 Ursae min. U.C. —0.550 8 1 Ursae min. U.C. —0.338 10 B.A.C. 8213 O.C. —0.675 1 Ursae min. U.C. —0.668 12 1 Ursae min. U.C. —0.676 Es wurden folgende n angewandt: Oct. 24 bis Nov. 1 —0.991 Nov. 5 —1.370 Nov. 6 bis 7 —0.725 Nov. 8 bis 12 —0.406 Nov. 27 +0.133 Dec. 1 bis 8 —0.557 Dec. 10 bis 22 —0.673
1893 Oct. 24	1 5 1 44 2 7	762.7 762.65	+12.4 +12.0	+5.4 +4.95	39 Ceti ξ Ceti ξ Piscium 62 Ceti 67 Ceti	1.10 1.77 1.80 2.06 2.19	—59.83 —59.88 —59.82 —59.84 —59.90	49 0 8.56 7.40 6.31 7.22	$n = -0.991$ $dt + m = -59.852$ $N = 49^{\circ} 0' 7.18$ (1893). Beob. R. 44 sehr schwach durch dichte Wolken, besonders Deklination nicht gut; 59 zuletzt durch Wolken; ξ Ceti sehr schwach; 91 zuletzt durch Wolken; 62 Ceti nur A.R. durch Wolken. Ruhe 2-3. Sehr schlechte Beobachtung der Wolken wegen.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Oct. 25	23 ^h 0 ^m 23 35 0 15 0 55 1 40	756.7 755.9	+12.7 +11.6	+6.9 +6.55 +6.3 +6.05	δ Aquarii π Piscium M. 986 ϵ Ceti 26 Ceti 39 Ceti	22.99 23.36 23.75 0.23 0.97 1.19	—59.96 —59.97 —59.92 —60.08 —60.04 —60.05	49° 0' 9.38 8.66 8.34 9.19 [9.71] [10.22]	$n = -0.991$. $dt + m = -59.998 - 0.050 (t - 0.0)$. $N = 49^{\circ} 0' 8.89$. Beob. R. Ueberall leichte Cirkulo- Cursus; Thermometer voll Tropfen, 1412 nur 2 Fäden, durch Wolken. für Deklination zu schwach; 1418, 1421, 1423 durch Wolken, aber gut; 1435 nicht gesehen; 1437 nur 5 schlechte Fäden durch Wolken; 1439 nicht gesehen; 1442 ganz schlecht. Luft 3, 26 Ceti zuletzt durch Wolken, Deklination kaum gut; Polster durch Wolken, dann als unsichtbar aufgehört. Der Aequatorpunkt beruht nur auf den 4 ersten Sternen.
1893 Oct. 27	23 5 23 13 23 35 23 50 0 12 0 28 3 20 3 45 3 55 5 5 5 40	757.05 757.5 758.2 757.9	+17.6 +17.5 +16.6 +15.8	+4.6 +4.55 +4.25 +4.3 +3.35 +2.9 +2.2 +1.95	δ Aquarii π Piscium M. 986 ϵ Ceti 17 Eridani α Eridani λ Eridani ν Eridani μ Eridani β Orionis	22.99 23.36 23.75 0.23 3.42 4.11 4.16 4.52 4.67 5.16	—60.50 —60.49 —60.49 —60.64 —60.72 —60.81 —60.84 —60.80 —60.78 —60.78	49° 0' 10.28 8.51 9.38 8.76 49° 0' 9.87 7.61 9.31 8.50 7.55 8.73	$n = -0.991$. $dt + m_{II} = -60.524 - 0.004 (t - 23^h 5)$. $dt + m_{III} = -60.792 - 0.023 (t - 4.5)$. $N_1 = 49^{\circ} 0' 9.23$. $N_{II} = 8.61 (8.48)$. Beob. R. Zone I. Alles voller Dunst- streifen. Kreis später abgelesen; 1408 sehr schwach; 1412 unglaub- lich schwach; ebenso 1423; um 0 ^h im Zenith etwas aufgehellt; 1439 nur 2 Fäden durch Wolken. Dekli- nationseinstellung ganz spitz; 14 nur 2 Fäden, sehr schlecht; 7 h durch Wolken. Ruhe 1. Zone II. Um 5 ^h 5 ^m Thermometer be- schlagen; 1446 hell, 6 ^h 5 ^m . Ruhe zuletzt 2.
1893 Nov. 1	21 28 22 5 23 5 23 10 23 41 0 8	754.2 754.0 753.8	+11.9 +11.9 +11.7	+2.5 +2.35 +1.75 +2.25 +2.4	P. XXI, 320 δ Aquarii γ Piscium M. 974 M. 986 4 Ceti	21.81 22.99 23.19 23.50 23.75 0.04	—61.83 —61.95 —62.00 —61.93 —61.95 —62.00	49° 0' 8.33 8.05 7.59 8.12 8.42 9.00	$n = -0.991$. $dt + m = -61.930 - 0.067 (t - 23^h 0)$. $N = 49^{\circ} 0' 8.40$. Beob. R. 5248 ^s sehr schwach; 1442 äußerst schwach. Ruhe 2, anfangs sehr klar, zuletzt etwas dunstig. Ocular beschlägt immer.
1893 Nov. 5	2 55 3 30 4 10 4 45	748.25 748.0	+14.3 +14.1	+6.05 +5.9 +5.75 +5.55	η Eridani 94 Ceti 17 Eridani λ Eridani μ Eridani	2.85 3.12 3.42 4.16 4.67	—62.68 —62.59 —62.63 —62.71 —62.71	49° 0' 10.92 9.12 9.61 9.26 8.00	$n = -1.370$. $dt + m = -62.555 - 0.044 (t - 3^h 5)$. $N = 49^{\circ} 0' 9.21 (9.04)$. Beob. R. Spät aufgeklirt und noch dunstig. 9 Eridani sehr unruhig, in Deklination $\beta = 1/2$; 143 ver- schwindet zuletzt; 17 Eridani ganz verwaschen und unruhig; 155 schwach und verwaschen; 88 h nur 3 Fäden; 204 bis 218 durch Dunst, 213 und 218 nur je 2 Fäden; 144 h nur 4 Fäden, verschwindet vor der Deklinationseinstellung; 233 sehr schwach, Deklination nicht gut; Ruhe 2-3. Ocular beschlägt immer. Am folgenden Tage Neigung corri- girt.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Nov. 6	2 ^h 45 ^m 3 0 3 30 3 50 4 10 4 45	mm 752.0 752.3	+10°7 +11.3	+2°8 +1.95 +1.8 +1.55 +1.3	η Eridani 94 Ceti 17 Eridani A Eridani μ Eridani π Orionis	2 ^h 35 3.12 3.42 4.16 4.67 4.81	-62.71 -62.70 -62.74 -62.76 -62.68 -62.65	49° 0' 8.47 7.32 8.07 9.67 7.79 8.05	$n = -0.725$, $dt + m = -62.706$, $N = 49^{\circ} 0' 8.33$ (8720). Beob. R. η Eridani sehr unruhig; 213 schwach; 217 nur 2 Fäden. Luft wechselnd, anfangs Bilder ver- waschen und recht unruhig; dann 2-3, zuletzt dünnig.
1893 Nov. 7	3 25 3 30 3 50 4 10 4 35 5 47	755.8 755.65	+14.1 +14.0	-1.65 -1.85 -2.0 -2.2 -2.45	ξ Eridani ϵ Eridani δ Eridani 24 Eridani μ Eridani π Orionis η Orionis	3.18 3.46 3.64 3.65 4.67 4.81 5.32	-62.98 -63.00 -62.97 -62.91 -62.95 -62.93 -63.03	49 0 9.10 9.05 8.94 9.49 7.88 9.10 9.24	$n = -0.725$, $dt + m = -62.966$, $N = 49^{\circ} 0' 8.98$ (8798). Beob. R. Recht durchsichtig; 273 später abgelesen. Luft 2. Striche im Mikroskop I nicht ganz scharf. Hierauf wird die Neigung nochmals corrigirt.
1893 Nov. 8	1 5 1 35 1 45 2 5 4 45 5 10 5 46 6 0	756.0 755.9 755.6	+14.2 +14.0 +13.6	-0.15 -0.4 -0.5 -0.9 -1.05	26 Ceti 39 Ceti ξ Ceti ξ Piscium 62 Ceti π Orionis β Orionis η Orionis Lal. 11382	0.97 1.19 1.19 1.77 1.80 2.06 4.81 5.16 5.32 5.91	-62.93 -63.04 -63.06 -63.05 -63.05 -62.97 -63.01 -63.11 -63.05 -63.04	49 0 10.00 10.95 10.64 9.79 10.81 49 0 10.40 10.36 9.90 11.35	$n = -0.706$, $(dt + m)_I = -63.007$, $(dt + m)_{II} = -63.050$, $N_I = 49^{\circ} 0' 10.44$ (10774), $N_{II} = 10.50$ (10.58). Beob. R. Zone I. 25b schwach; heftiger Wind schüttelt bisweilen das Fernrohr, Raue sonst 2. Zone II. 163b; schlechte Stelle in Mikroskop I. Lal. 11382 später abgelesen. Luft 2. Noch immer Sturm.
1893 Nov. 10	20 55 21 25 21 35 21 55 22 7 22 20 23 5 23 50 0 5 1 0 1 10 1 45 2 20 3 2 3 10 3 55 4 37 4 45 5 49 6 15	752.7 754.8 755.2 755.7 756.15 756.6 756.8	+ 6.6 +11.8 +14.4 +14.6 +15.4 +15.5 +15.4	+1.2 +1.0 +0.8 +0.7 +0.6 +0.2 -0.3 -0.4 -0.75 -1.25 -1.6 -1.75 -1.9 -1.85 -3.2 -3.3	β Aquarii P. XXI, 320 θ Aquarii λ Aquarii γ Piscium π Piscium 4 Ceti 26 Ceti 39 Ceti ξ Ceti ξ Piscium 67 Ceti 81 Ceti δ Ceti ϵ Eridani 24 Eridani μ Eridani β Orionis σ Orionis 66 Orionis 5 Monocerotis	21.43 21.81 22.19 22.99 23.19 23.36 0.04 0.97 1.19 1.77 1.80 2.19 2.54 2.57 3.46 3.65 4.67 5.16 5.56 5.99 6.16	-63.05 -63.06 -63.07 -63.11 -63.08 -63.06 -63.09 -63.03 -63.11 -63.12 -63.05 -63.12 -63.06 -63.10 -63.12 -63.09 -63.14 -63.17 -63.12 -63.14	49 0 19.08 18.46 17.32 16.81 16.70 17.63 17.17 49 0 9.79 9.84 10.36 9.19 9.04 9.77 8.65 9.21 10.89 10.20 10.00 8.58 8.47 10.34	$n = -0.706$, $(dt + m)_I = -63.072 - 0.013(t - 22.75)$, $(dt + m)_{II} = -63.106 - 0.012(t - 3.5)$, $N_I = 49^{\circ} 0' 17.59$ (17766), $N_{II} = 9.59$ (9.64). Zone I. Beob. P. 534a' dupl. sequ. ausstr. schwach. 1393 sehr hell, heller als 1389; 1396 schwach; 1442 schwach; Luft 1. A. gut 2, aber sehr undurchsichtig. Kreis geht schwer. Zone II. Beob. R. 169 schwach; 131b; schwach; 143b; un schwach, verschwindet; 147b recht schwach, es wird dünnig; 139a' nur 3 Fäden; 317 hat 3 oder 4 schwächere sequ. Bei 160a ist es wieder ganz klar; 378 schwach; 384 nicht gesehen, wieder dünnig; 5 Monocerotis ganz schwach, nicht gut. Bald wird der Nebel ganz dicht. Bis 4 ^h Luft 2, dann unruhiger, zuletzt kaum 3.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Nov. 11	21 ^h 45 ^m	760.55	+10.92		P. XXI, 320	21 ^h 81	-63.03	19° 0'	9.93
	21 55			-0.4	0 Aquarii	22.19	-63.07		9.24
	22 35	760.6	+10.1	-0.6	7 Aquarii	22.27	-63.06		9.75
					7 Aquarii	22.30	-63.09		8.65
	0 55	761.35	+11.0	-2.45	26 Ceti	0.97	-63.09	49 0	10.58
	1 25			-2.6	39 Ceti	1.10	-63.10		(11.53)
	2 0	761.45	+11.8	-2.95	P. I, 167	1.68	-63.09		10.12
					ξ Ceti	1.77	-63.15		11.11
					ξ Piscium	1.80	-63.11		9.61
1893 Nov. 12	21 0	761.25	+ 8.8		β Aquarii	21.43	-62.90	49 0	11.39
	21 37			-0.15	P. XXI, 320	21.81	-62.87		10.87
	21 56			-0.4	α Aquarii	22.90	-62.92		10.88
	22 10	761.4	+10.5		γ Piscium	23.19	-62.93		9.22
	22 58			-0.75					
	23 5	761.5	+11.1						
	23 15			-0.85					
	0 55	761.5	+11.1	-2.45	26 Ceti	0.97	-62.91	49 0	10.72
	1 45			-2.7	39 Ceti	1.10	-62.96		11.55
	2 10			-3.15	P. I, 167	1.68	-62.92		10.54
	3 23			-2.75	ξ Ceti	1.77	-63.00		11.24
	4 10	760.95	+10.6	-3	62 Ceti	2.06	-62.89		10.82
	6 0			-2.9	81 Ceti	2.51	-62.88		10.36
	6 35			-3.0	ξ Ceti	2.57	-62.98		10.32
	6 40	760.0	+ 9.0		17 Eridani	3.42	-62.96		10.78
	7 20	759.9	+ 8.9	-2.45	ε Eridani	3.46	-62.96		10.40
					μ Eridani	4.07	-63.04		9.00
					ρ Orionis	5.16	-63.02		10.33
					θ' Orionis	5.50	-62.91		11.66
					8 Monocerotis	6.30	-62.91		10.81
					19 Monocerotis	6.96	-62.93		9.89
					P. VII, 85	7.28	-62.87		9.83
1893 Nov. 27	2 47			-2.3	η Eridani	2.85	-65.02	49 0	11.83
	2 58	764.95	+15.5		17 Eridani	3.42	-65.01		11.57
	3 22			-2.65	ε Eridani	3.46	-64.98		11.29
	3 50	765.2	+15.45	-2.55	δ Eridani	3.61	-64.96		10.90
	5 7	764.95	+14.9	-3.1	24 Eridani	3.65	-65.04		11.09
	5 46			-3.35	Lal. 11382	5.01	-65.07		11.52
	7 5	765.25	+14.6		6 Monocerotis	6.21	-64.97		10.47
	7 20			-3.75	P. VII, 85	7.28	-64.99		11.89
	7 50			-4.0	Br. 1197	8.34	-65.13		12.14
	8 0	765.0	+14.3		P. VIII, 167	8.70	-65.15		12.43
1893 Dec. 1	1 3	749.05	+14.1	+3.55	39 Ceti	1.19	-65.13	49 0	12.58
	1 25			+4.1	P. I, 167	1.68	-65.11		11.27
	2 2	749.2	+14.95	+5.1	ξ Ceti	1.77	-65.18		11.28
					62 Ceti	2.06	-65.05		11.44

$n = -0.406$.
 $(dt + m)_1 = -63.046 - 0.002 (t - 22.70)$
 $(dt + m)_{11} = -63.109 - 0.036 (t - 1.5)$
 $N_1 = 49^{\circ} 0' 9.93'' (9242)$
 $N_{11} = 10.49$
 Beob. R. Zone I. Luft 2-3.
 Zone II. 39 Ceti klopft mit aufsteigendem Dunst, in Deklination $\beta = 1/2$; 57 sehr schwach; ξ Ceti zuletzt recht schwach; ξ Piscium Anfangs nicht zu sehen; bald alles dunstig; aufgehört. Ruhe 2-3.

$n = -0.406$.
 $(dt + m)_1 = -62.907 - 0.035 (t - 22.75)$
 $(dt + m)_{11} = -62.935$
 $N_1 = 49^{\circ} 0' 10.75'' (10770)$
 $N_{11} = 10.55 (10.59)$
 Beob. R. 39 Ceti und 59 nur 2 Fäden; 122 sehr schwach; 744 hell; 142 nur 2 Fäden. α Eridani nur 2 Fäden, in A.R. ausgeschlossen. 252 schwach; 133b, fein; 264 schwach; 140b recht hell; 143b; nur 2 Fäden; 361 schwach. Luft sehr durchsichtig, Ruhe kaum 3, Ocuhur beschlügt immer.

$n = +0.133$.
 $dt + m = -65.033 - 0.020 (t - 5.75)$
 $N = 49^{\circ} 0' 11.76'' (11758)$

Beob. R. 118a ganz schwach, Feld fast dunkel; 232 schwach; Lal. 11381 später abgelesen, ebenso 6 Monocerotis. Luft immer 2-3.

$n = -0.557$.
 $dt + m = -65.115$.
 $N = 49^{\circ} 0' 11.76'' (11761)$
 Beob. R. 33b und 34b durch Dunst; P. I, 167 deshalb sehr schwach; ξ Ceti sehr unruhig; 62 Ceti kaum gehört; dann alles benegen, aufgehört. Luft 3-4.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Dec. 2	21 ^h 5 ^m	762.7	+17.2		β Aquarii	21.43	-65.29	49° 0' 13.21	$n = -0.557$.
	21 30			+0.76	θ Aquarii	22.19	-65.26	11.86	$(dt + m)_1 = -65.309$.
	21 45			+0.65	λ Aquarii	22.99	-65.36	12.50	$(dt + m)_2 = -65.409$.
	22 15	762.8	+18.6	+0.4	γ Piscium	23.19	-65.32	11.23	$N_1 = 49^\circ 0' 12.05$ (12.23).
	23 5	763.25	+19.6		κ Piscium	23.36	-65.28	12.87	$N_{11} = 11.91$ (11.76).
	23 15			+0.05	M. 986	23.75	-65.29	12.45	Beob. R. Zone I. 524' später ab-
	23 50			-0.25	1 Ceti	0.23	-65.36	12.29	gelesen, ebenso 1344; 1396 schwach;
	0 11	763.4	+20.0	0.0	26 Ceti	0.97	-65.15	11.64	26 Ceti nur ein Faden, in A.R.
	1 2			-1.2	39 Ceti	1.19	-65.31	11.87	ausgeschlossen.
	1 25			-1.15	4 Ceti	1.77	-65.26	11.69	Zone II. Während der Beobachtung
	2 5			-1.75	62 Ceti	2.06	-65.26	11.59	von 438 und 1844; erlischt die
									Lampe; 27 Monocerotis nur 2 Fäden.
									Luft 2-3.
	4 45	762.5	+17.6	-2.9	π Orionis	4.81		49 0 12.13	
	5 20			-3.2	β Orionis	5.16	-65.48	12.19	
	6 0			-3.1	Lal. 11382	5.91	-65.35	12.58	
	6 45			-3.3	P. VII, 85	7.28	-65.39	11.28	
	7 10			-3.55	26 Monocerotis	7.60	-65.44	12.20	
	7 20	762.4	+16.7		27 Monocerotis	7.91	-65.39	11.06	
	8 0			-4.1					
1893 Dec. 3	21 37	761.3	+15.2	-1.3	β Aquarii	21.43	-65.36	49 0 13.62	$n = -0.557$.
	22 5			-2.05	λ Aquarii	22.99	-65.41	13.21	$(dt + m)_1 = -65.390$.
	23 9	761.55	+15.7	-2.5	γ Piscium	23.19	-65.42	12.52	$(dt + m)_2 = -65.423 - 0.030 (t - 5.5)$.
	0 5	761.65	+15.6	-2.9	N. 974	23.50	-65.35	12.21	$N_1 = 49^\circ 0' 12.53$ (12.59).
	1 0	761.6	+15.2	-2.8	M. 986	23.75	-65.43	11.87	$N_{11} = 12.04$ (11.96).
					4 Ceti	0.04	-65.35	12.55	Beob. R. Zone I. 333 nur 770;
					9 Ceti	1.05	-65.43	12.02	61 schwach; Luft 2-3.
					30 Ceti	1.19	-65.38	12.23	Zone II. 121 nur 2 Fäden. 426
	3 0			-3.4	94 Ceti	3.12	-65.34	49 0 12.62	Sterne scharf, aber unruhig; 214
	3 45			-3.9	4 Eridani	3.46	-65.43	11.43	nur 2 Fäden; 198b hat keinen
	4 25	760.75	+13.7	-4.05	8 Eridani	3.64	-65.40	11.68	seque. austr. 4', 1/2'; 26 Monocerotis
	5 40	760.1	+13.0	-4.2	24 Eridani	3.65	-65.35	12.06	nur 1 Faden. Luft sehr wech-
	6 40			-4.8	4 Eridani	4.16	-65.44	12.06	selnd, zuletzt 3.
	7 10	759.8	+12.3		π Orionis	4.81	-65.37	12.08	
	8 0			-5.05	Lal. 11382	5.91	-65.44	12.93	
	8 35	759.1	+11.3	-5.45	P. VII, 85	7.28	-65.43	11.37	
					26 Monocerotis	7.60	-65.45	12.61	
					Br. 1197	8.34	-65.48	12.03	
					Br. 1212	8.50	-65.52	10.64	
1893 Dec. 6	1 15	757.9	+13.1	-3.6	30 Ceti	1.19	-64.89	49 0 13.03	$n = -0.557$.
	1 50	757.7	+13.4	-3.15	P. I, 167	1.68	-64.93	11.30	$(dt + m)_1 = -64.9047$.
					ζ Ceti	1.77	-65.00	12.07	$(dt + m)_2 = -65.006 - 0.063 (t - 5.5)$.
					ξ Piscium	1.80	-64.97	9.11	$N_1 = 49^\circ 0' 11.78$.
									$N_{11} = 10.46$ (10.53).
	4 12	756.6	+13.4	-3.2	ξ Eridani	4.31	-65.05	49 0 12.36	Beob. R. Thermometer immer voll Eis.
	5 40	756.0	+12.9	-6.2	μ Eridani	4.67	-65.06	10.26	Zone I. ζ Ceti sehr unruhig. Ruhe
	6 30			-9.15	π Orionis	4.81	-65.06	9.00	3-4. Bilder 2-3.
	7 10			-9.8	Lal. 11382	5.91	-65.04	10.80	Zone II. 211 sehr schwach; 264
	7 28	755.4	+12.4	-9.15	6 Monocerotis	6.21	-65.12	9.73	nur bei fast dunklem Felde zu
					P. VII, 85	7.28	-65.27	9.73	beobachten, obwohl Luft sehr durch-
									sichtig; 142b hat sequ. 20' austr.
									der noch 0.75 heller ist als 264,
									dieses sequ. ist = -3.1044, 970.
									Lal. 11382 sehr unruhig; 6 Mono-
									cerotis nur 1 Faden. Feldern sehr
									schwierig zu beobachten, da das
									Ocular immer beschlägt, verschwin-
									det dann, da sich Dunst bildet;
									kein Stern mehr zu erhalten, des-
									halb aufgehört. Luft 3-4, Schiefe-
									gen.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$d + m$	Aequator- punkt N	
1893 Dec. 8	4 ^h 15 ^m 4 25 4 36 5 25 6 3 7 10 7 20 7 40 8 0 8 25	749.8 749.45 748.25 748.0	+13.7 +13.1 +11.5 +10.8	 —5.4 —5.45 —5.95 —6.2 —6.4 —7.0 —6.9 —6.95	ν Eridani μ Eridani π^5 Orionis Lal. 11382 6 Monocerotis P. VII, 85 26 Monocerotis Br. 1197	4 ^h 52 4.67 4.81 5.91 6.21 7.28 7.60 8.34	—65.17 —65.19 —65.18 —65.18 —65.16 —65.13 —65.31 —65.20	49° 0' 12.28 11.34 11.59 12.33 12.67 11.53 12.07 12.27	$n = -0.557$. $d + m = -65.189 - 0.013 (t - 670)$. $N = 49^{\circ} 0' 12.12 (12.00)$. Beob. R. 145a hat feinen prac. zentr. der weitrückst. wird ein etwa 5" über dem oberen Faden steht = B.D. —1.541, 9.516 Mono- cerotis nur 2 Fäden; 446 später abgelesen; 242b sehr schwach. Luft 3. zuletzt wenig durchsichtig. Ocular beschlägt häufig. Thermometer immer voll Eis.
1893 Dec. 10	21 40 23 0 23 30 5 9 5 34 6 30 7 0 7 40 8 0	749.0 749.0 749.0 749.4 749.35 749.3 749.3	+13.8 +15.0 +12.9 +13.2 +12.7	 —1.3 —1.3 —2.0 —1.85 —2.35 —1.85 —1.4 —1.95	λ Aquarii Br. 3033 γ Piscium π Piscium π^5 Orionis β Orionis Lal. 11382 5 Monocerotis 26 Monocerotis 27 Monocerotis	22.78 22.86 23.19 23.36 4.81 5.16 5.91 0.16 7.60 7.91	—64.99 —65.01 —64.99 —64.93 —64.91 —64.99 —64.98 —65.00 —65.06 —65.03	49 0 20.51 20.01 17.81 18.68 12.61 11.79 11.07 12.54 12.92 11.53	$n = -0.573$. $d + m = -64.982$. $d + m_{11} = -65.003 - 0.033 (t - 675)$. $N_1 = 49^{\circ} 0' 19.25 (19.03)$. $N_{11} = 12.23 (12.12)$. Zone I. Beob. F. 1397 unsicher, nicht als dupl. erkennbar; Polster sehr unruhig. Sterne anfangs durch Dunst oder Rauch (?) schwach. Zone II. Beob. R. 152b nur 1 Faden; 150b später abgelesen; 155a sehr schwach wegen plötzlich auftretenden Dunstes. Polster ganz ver- waschen und springend; 26 Mono- cerotis äusserst unruhig. Sterne sonst immer ruhig, aber breit; Thermometer voller Tropfen.
1893 Dec. 12	22 50 23 15 4 25 4 50 5 33 6 0 6 40 7 13 7 55 8 25	752.2 751.6 751.2 751.0	+ 8.6 +16.1 +15.6 +16.2	+1.1 +0.6 —1.15 —1.1 —1.35 —1.8 —1.9 —2.05 —2.0	Br. 3033 λ Aquarii γ Piscium 45 Eridani ν Eridani μ Eridani π^5 Orionis Lal. 11382 P. VII, 85 26 Monocerotis Br. 1197	22.86 22.99 23.19 4.44 4.52 4.67 4.81 5.91 7.28 7.60 8.34	—64.91 —64.91 —64.94 —64.94 —64.93 —64.96 —64.88 —64.98 —65.01 —65.06 —65.05	49 0 12.66 12.66 10.19 12.40 11.73 10.89 11.77 11.81 11.71 11.84 11.78	$n = -0.573$. $d + m = -64.919$. $d + m_{11} = -64.887 - 0.030 (t - 670)$. $N_1 = 49^{\circ} 0' 11.64$. $N_{11} = 11.74 (11.43)$. Beob. R. Zone I. 1397 hat sehr schwachen prac. 1/4" auf Parallel. Luft 2-3. Zone II. Thermometer vollgefrierenden Wassers. π^5 Orionis nur 2 Fäden, in A.R. ausgeschlossen; 265 sehr schwach; 286 schwach; Lal. 11382 später abgelesen; 237b nicht ge- sehen, Dunst im Süden; 26 Mono- cerotis zuletzt sehr unruhig. Luft 3. Sterne oft schwach und ver- waschen, Ocular beschlägt immer.
1893 Dec. 22	22 50 23 10	757.9	+10.8	+ 1.4 + 0.8	λ Aquarii Br. 3033 λ Aquarii γ Piscium	22.78 22.86 22.99 23.19	—64.63 —64.59 —64.65 —64.64	49 0 14.28 13.78 14.62 12.45	$n = -0.573$. $d + m = -64.527$. $N_1 = 49^{\circ} 0' 13.78 (13.56)$. Beob. R. Zone I. Bei 1397 ist das Feld nur von der Dämmerung mit erhellt, der Stern ist sehr schwach. Es wird dann bei einer Collimations- fehlerbestimmung umgelegt und sodort in Kl. Ost eine Zone beob- achtet; die beiden Polster der- selben ergeben für n : R.A.C. 5140 U.C. = —0.433 2 Ursee min. U.C. = —0.431

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1893 Dec. 22	1 ^h 10 ^m 2 5 3 0 3 30 3 50 4 35 5 15 6 30 6 50 7 0 7 48	758.75 759.7 759.45 759.0	+14.98 — +18.0 +17.8 +17.2	1.00 — 1.35 — 1.35 — 1.8 — 1.8 2.1 2.2 2.6 2.6 2.75	26 Ceti 39 Ceti P. I, 167 ξ Ceti ξ Piscium o Ceti 17 Eridani ε Eridani 24 Eridani 45 Eridani ν Eridani β Orionis γ Orionis P. VI, 203 P. VII, 85 26 Monocerotis	0.97 1.19 1.68 1.77 1.80 2.23 3.42 3.46 3.65 4.44 4.52 5.16 5.21 6.39 7.28 7.60	—64.58 —64.57 —64.64 —64.68 —64.63 —64.65 —64.72 —64.74 —64.67 —64.68 —64.71 —64.76 —64.72 —64.63 —64.68 —64.79	310° 57' 35.75 34.50 35.74 34.83 34.40 34.83 35.76 35.39 34.47 35.33 34.57 35.31 35.05 34.44 35.78 33.99	<p>$n = -0.432$.</p> <p>$(dt + m)_{II} = -64.681 - 0.018 (t - 4.70)$.</p> <p>$N_{II} = 310^{\circ} 57' 35.701$ (34794).</p> <p>Zone II. 26 b schwach; 50 a hat prae. 87.5, 0.4, -2.1; o Ceti = 87.0; 214 nur 2 Fäden; 118 a dupl. med. schwer zu beobachten, recht schwach; 143 b; sehr schwach; 320 nur 1 Faden; ebenso 414 und 184 a; 505 sehr schwach. Luft 2-3. Nach dem Mondaufgange beginnt sich Dunst zu bilden, der zuletzt die schwachen Sterne merk- lich schwächt. Beobachter zuletzt recht müde. Mond stört von 5^h-6^h die Kreisablenkung.</p> <p>Die weiteren Bestimmungen von n in dieser Kreislage bis 1894 Feb. 4 lauten:</p> <p>Jan. 3 α Ursae min. O.C. = -0.195 4 α Ursae min. O.C. = -0.008 5 α Ursae min. O.C. = -0.007 1 Ursae min. U.C. = -0.029 8 Ursae min. U.C. = +0.051 24 α Ursae min. O.C. = +0.145 25 Gr. 750 O.C. = +0.181 Feb. 1 δ Ursae min. U.C. = +0.052</p> <p>Angewandt wurde:</p> <p>Jan. 3 = -0.195 Jan. 4, 5 = -0.015 Jan. 9 u. Feb. 1, 4 = +0.051 Jan. 22 bis 25 = +0.164</p>
1894 Jan. 3	1 0 1 35 3 15 3 45 4 15 4 45 5 35 6 5 7 10	759.4 759.25 759.0 758.1	+ 7.2 — + 8.9 + 9.4 + 9.6	—10.2 —10.5 —11.4 —11.55 —11.7 —11.9 —12.3 —12.6	26 Ceti η Ceti 39 Ceti ξ Ceti ξ Piscium 94 Ceti ε Eridani δ Eridani 24 Eridani A Eridani 45 Eridani μ Eridani α Orionis Lat. 1138.2	0.97 1.05 1.19 1.77 1.80 3.12 3.47 3.64 3.65 4.16 4.44 4.67 4.81 5.91	—63.71 —63.77 —63.75 —63.74 —63.70 —63.70 —63.68 —63.73 —63.68 —63.70 —63.66 —63.69 —63.68 —63.69	310 57 22.10 23.13 21.68 22.50 22.39 310 57 20.39 23.82 23.00 21.31 22.25 24.60 23.28 22.65 22.20	<p>$n = -0.195$.</p> <p>$(dt + m)_{II} = -63.743$.</p> <p>$(dt + m)_{II} = -63.688$.</p> <p>$N_I = 310^{\circ} 57' 22.36$ (22714).</p> <p>$N_{II} = 22.63$ (22.70).</p> <p>Beob. R. 26 Ceti nur 1 Faden, 85 b sehr schwach, 87.5; 160 schwach; 100 b schwach; 211 schwach; Unter- brecher steht öfters. Ruhe 2, aber heftiger Sturm, der den Schnee durch die Klappen weht. Luft sehr durchsichtig.</p>
1894 Jan. 4	1 0 1 25 3 10 3 30 3 50 4 15 4 40 5 50 6 30 7 0	753.4 753.5 753.4	+ 2.3 — + 5.6 + 7.0	—12.2 —12.15 —12.65 —12.75 —12.85 —12.9 —13.4 —13.5	26 Ceti η Ceti 39 Ceti 94 Ceti 17 Eridani ε Eridani A Eridani 45 Eridani μ Eridani Lat. 1138.2 26 Monocerotis	0.97 1.05 1.19 3.12 3.42 3.47 4.16 4.44 4.67 5.91 6.71	—63.73 —63.70 —63.76 —63.69 —63.66 —63.60 —63.70 —63.65 —63.70 —63.65 —63.64	310 57 20.32 20.32 19.74 310 57 18.29 21.10 21.74 21.56 22.13 20.20 20.70 20.30	<p>$n = -0.015$.</p> <p>$(dt + m)_{II} = -63.759$.</p> <p>$(dt + m)_{II} = -63.673 + 0.012 (t - 4.75)$.</p> <p>$N_I = 310^{\circ} 57' 20.113$ (20700).</p> <p>$N_{II} = 20.75$ (20.78).</p> <p>Beob. R. Zone I. Polster aus- scheiden scharf und ruhig. Zone II. 81 a recht schwach. Ocular beschlägt fortwährend. Luft bis fast zum Schluss immer 2. Nur die beiden letzten Sterne verwaschen und unrühig. Unterbrecher steht sehr häufig. Das Fernrohr geht sehr schwer, deshalb werden am andern Morgen alle Zapfen gereinigt u. geölt.</p>

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1894 Jan. 5	1 ^h 0 ^m 1 30	750.2 749.9	+ 6.2 + 5.9	- 8.6 - 8.9	26 Ceti η Ceti P. L. 167 ξ Ceti ξ Piscium	0.97 1.05 1.68 1.77 1.80	-63.36 -63.39 -63.39 -63.45 -63.37	310° 57' 17.45 18.5 18.38 18.07 17.73	$n = +0015$. ($dt + m_1 = -63.39$). ($dt + m_{11} = -63.390 + 0016 (l - 570)$). $N_1 = 310° 57' 18.10$ (17789) $N_{11} = 18.07$ (18.09).
	3 15 3 45 4 25 4 55 5 40 6 5 6 40 7 5 8 0	749.75 749.75 749.25 749.05 748.4	+ 5.8 + 4.4 + 4.4 + 1.7	- 9.95 - 10.45 - 10.95 - 11.0 - 12.0 - 12.6 - 12.65 - 12.65	94 Ceti ξ Eridani 24 Eridani A Eridani 45 Eridani β Orionis τ Orionis Lal. 11382 P. VI, 203 20 Monocerotis 27 Monocerotis	3.12 3.18 3.65 4.16 4.44 5.16 5.21 5.91 6.59 7.08 7.91	-63.33 -63.40 -63.32 -63.39 -63.42 -63.42 -63.37 -63.41 -63.29 -63.37	310 57 16.37 18.70 16.77 18.20 18.43 18.48 18.21 17.55 18.59 18.69 18.76	Boob. R. Fernrohr geht leichter als gestern, aber rückweise. Zone L. Im Süden alles dünn. 26 Ceti und η Ceti nur gesehen; 39 Ceti nicht gesehen; 32 a für Deklination zu schwach; 34 b bei stark abgeblendeter Beleuchtung gesehen. Bald wird es aber ganz klar. Zone II. 89 b schwach; 92 b schwach; 24 Eridani nur 2 Fäden, in A.R. ausgeschlossen. 213 wird nur im dunklen Felde gesehen, m schwach; 214 noch schwach; 231 recht schwach; 133 b und 264 nicht gesehen, es wird dünn; Lal. 11382 unruhig; 137 nicht gesehen; 439 sehr schwach; 443 äusserst schwach; 450 schwach und wechselnd; 27 Monoc. schwach. Luft wird immer dünnster. Ruhe 2-3. Sterne meist schwach. Unterbrecher steht stiller.
1894 Jan. 9	5 5 5 40 6 20	757.0 756.1	+ 9.0 + 3.0	- 7.8 - 8.3 - 8.8	β Orionis τ Orionis γ Orionis Lal. 11382 5 Monocerotis	5.16 5.21 5.32 5.91 6.16	-63.22 -63.39 -63.35 -63.37 -63.27	310 57 10.74 10.47 11.54 11.61 11.06	$n = +0051$. $dt + m = -63.39$. $N = 310° 57' 11.726$. Boob. P. Nehlig, Sterne schwach, 348 nicht gesehen, 174 b nur wenige Fäden, durch Nebel. Luft allmäh- lich gut (2), aber wegen fortwährend aufsteigenden Nebels sind selbst die hellsten Sterne schwach.
1894 Jan. 22	1 25 3 30 4 10 4 35	750.1 749.3 748.7	+11.6 +11.3 + 9.45	+ 6.5 + 2.9 + 2.4 + 2.8	24 Eridani o' Eridani A Eridani 45 Eridani v Eridani	3.65 4.11 4.16 4.44 4.52	-62.42 -62.45 -62.44 -62.41 -62.58	310 57 22.39 22.20 23.14 22.38	$n = +0164$. $dt + m = -62.448$. $N = 310° 57' 22.53$ (22744). Boob. R. Überall Wolken, nur im Merkur eine kleine Lücke, durch welche ohne Feldbeleuchtung Stern 61 erhalten wird; noch weissenlicher Fasse ganz klar. Nach 24 Eridani erscheinen wieder Wolken; 205 durch dichte Wolken; ebenso 214; 45 Eridani nur 1, v Eridani nur 2 Fäden, beide in A.R. $p = 1/2$. Dann aufgehört. Ruhe 2-3.
1894 Jan. 24	1 0 1 30 1 45 3 45 4 15 4 35 5 20 6 46	759.9 759.9 759.9 760.7 760.75 760.75	+13.6 +13.8 +13.8 +16.2 +15.6 +15.6	+1.0 +0.4 0.0 -1.85 -1.85 -2.2 -2.95	η Ceti 30 Ceti P. L. 167 ξ Ceti ξ Piscium 24 Eridani o' Eridani A Eridani 45 Eridani α Orionis β Orionis Lal. 11382 6 Monocerotis	1.05 1.10 1.68 1.77 1.80 3.65 4.11 4.16 4.44 4.81 5.16 5.91 6.21	-62.86 -62.89 -62.81 -62.84 -62.89 -62.88 -62.88 -62.93 -62.93 -62.94 -63.00 -62.98 -62.94	310 57 20.95 20.24 21.45 20.76 20.85 310 57 19.66 19.81 21.58 21.55 21.21 21.09 20.17 21.81	$n = +0164$. ($dt + m_1 = -62.858$). ($dt + m_{11} = -62.940 - 0030 (l - 570)$). $N_1 = 310° 57' 20.85$ (20769). $N_{11} = 20.90$ (20.84). Boob. R. Zone L. Bis Stern 61 ohne künstliche Beleuchtung; 32 a und 61 doch recht schwach; Luft 2-3. Mikroskope im Zweifel schlecht abzulesen. Zone II. 213 schwach. Ruhe 2. zuletzt 2-3.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt N'	
1894 Jan. 25	3 ^h 45 ^m 4 15 5 10 5 40 6 45 7 0	757.0 756.05	+10.7 +13.7	—1.15 —0.7 —1.55 —1.45 —2.25	δ Eridani 24 Eridani o' Eridani A Eridani Lal. 11382 6 Monocerotis 18 Monocerotis	3 ^h 04 3 05 4 11 4 16 5 01 6 21 6 71	—62.84 —62.84 —62.81 —62.82 —62.84 [—62.67] —62.87	310° 57' 19.58 18.61 19.23 20.14 19.20 19.95 20.28	$n = +0.164$. $dt + m = -62.859$. $N' = 310^{\circ} 57' 19.57$ (19.53). Beob. R. Polsteru recht unruhig; 264 sehr schwach; 6 Monocerotis nur 2 Fäden, in A.R. ausgeschlossener Ruhe und Bilder kaum 3.
1894 Feb. 1	5 20 6 5 6 18	757.85 758.0	+12.5 +11.8	+2.0 +2.15 +2.85	κ Orionis Lal. 11382 66 Orionis	5.71 5.91 5.99	—62.88 —62.80 (—62.96)	310 57 22.04 20.63 21.86	$n = +0.051$. $dt + m = -62.902$. $N' = 310^{\circ} 57' 21.51$. Beob. R. 160h zuletzt durch Dunst geschwächt; κ Orionis ganz schwach; 66 Orionis nur 1 Faden, Dekli- nation unsicher, in A.R. $p = \frac{1}{2}$; Polster verschwindet öfters. Bald alles bezogen.
1894 Feb. 4	4 25 5 0 5 45	767.8 767.9	+12.9 +13.2	+2.8 +2.45 +1.35	γ Eridani v Eridani μ Eridani π Orionis β Orionis	4.44 4.52 4.67 4.81 5.16	—62.86 —62.88 —62.85 —62.90 —62.95	310 57 22.20 20.86 21.21 21.28 20.89	$n = +0.051$. $dt + m = -62.887$. $N' = 310^{\circ} 57' 21.29$ (21.41). Beob. R. 213 sehr schwach, bei stark abgeblendeter Beleuchtung gehaut. 143b, innerst schwach. Luft sehr durchsichtig. Ruhe 2-3. In der nächsten Periode Februar 13 bis 22 liegen folgende Bestimmungen von n in Kl. West vor: Febr. 14 1 Ursae min. U.C. —0.439 15 1 Ursae min. U.C. —0.436 17 1 Ursae min. U.C. —0.240 18 1 Ursae min. U.C. —0.257 19 51 H. Ceph. O.C. —0.067 20 51 H. Ceph. O.C. —0.074 21 1 Ursae min. U.C. —0.049 22 1 Ursae min. U.C. —0.090 Angewandt wurde: Febr. 13 bis 15 —0.438 Febr. 17, 18 —0.249 Febr. 19 bis 22 —0.068
1894 Feb. 13	4 20 4 50	754.15	+11.0	+1.7 +1.75	γ Eridani v Eridani μ Eridani π Orionis	4.44 4.52 4.67 4.81	—65.55 —65.59 —65.55 —65.56	49 0 6.66 7.57 5.73 4.32	$n = -0.438$. $dt + m = -65.563$. $N' = 49^{\circ} 0' 57.95$ (57.65). Beob. R. Ziehende Wolken. 213 des- halb nur 1 Faden, erscheint 770. Flötisch alles bewölkt. Luft 3-4.
1894 Feb. 14	5 0 5 35 6 20 7 0 7 50	756.6 756.85 757.0	+6.8 +6.6 +6.4	—0.2 —1.0 —0.65 —0.8 —0.8	μ Eridani π Orionis τ Orionis Lal. 11382 20 Monocerotis P. VII, 85 26 Monocerotis	4.67 4.81 5.21 5.91 5.08 7.28 7.60	—65.84 —65.79 —65.88 —65.88 —65.90 —65.89 —65.97	49 0 6.14 6.90 6.55 5.18 5.00 5.78 7.02	$n = -0.438$. $dt + m = -65.7873 - 0.0796$ ($t - 670$). $N' = 49^{\circ} 0' 67.21$ (67.04). Beob. R. Mond bis 323 in der Spalte. 174b; schwach; 189a ganz ver- schwunden; 450b ganz ver- schwunden und viel schwächer als der praec. von 205h (87.5); 460 und 210b scharf und hell; 210b nur 2 Fäden; 504 nur 1 Faden; Luft Anfangs 2-3, wird sehr bald schlechter, 3, von 169a bis 450 ist sehr geräusch 4, dann wieder besser bis 3.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1894 Feb. 15	4 ^h 55 ^m 6 20 6 40 7 0 7 30 7 40 8 0	759.3 760.05 760.05 760.05 759.95	+9.0 +12.7 +13.3 +9.6	-0.5 -1.45 -1.6 -2.05 -2.05 -2.6	β Orionis η Orionis Lal. 11382 19 Monocerotis 20 Monocerotis P. VII, 85 26 Monocerotis	5.16 5.32 5.91 6.06 7.08 7.28 7.60	-65.85 -65.82 -65.80 -65.90 -65.93 -65.85 -65.99	49° 0' 62.23 6.43 6.31 5.62 5.58 6.04 6.81	$n = -0.438$. $dt + m = -65.890 - 0.0042 (t - 6^h 55)$. $N = 49^{\circ} 0' 62.15$ (5704). Beob. R. 280 sehr schwach; 300 sehr schwach, Beleuchtung fast ganz abgeblendet; 324 nur 2 Fäden; 156a und Lal. 11382 nur 3 Fäden. Luft 2-3; bis 678 Mond in der Spalte.
1894 Feb. 17	5 0 5 35 6 20 6 30 6 55 7 40	759.75 759.8	+14.5 +16.4	-0.5 -0.8 -1.05 -1.55 -1.85	β Orionis η Orionis σ Orionis P. VI, 203 19 Monocerotis 20 Monocerotis 26 Monocerotis	5.16 5.32 5.56 6.59 6.06 7.08 7.60	(-65.59) -65.52 -65.50 -65.49 -65.48 -65.52 -65.64	49 0 8.54 8.17 7.51 5.91 6.42 5.96 7.86	$n = -0.549$. $dt + m = -65.531 - 0.0017 (t - 6^h 55)$. $N = 49^{\circ} 0' 7.78$ (7111). Beob. R. 280 recht schwach; 143b; dapl. austr. maior beobachtet. Der Begleiter steht 1 ^a nördlich und folgt 0.05, auch der maior ist schwächer als 280; β Orionis nur 3 Fäden in A.R. $\beta = 1/2$; 325 nur 3 Fäden; 157a nur 2 Fäden, da der Chronograph stehen zu bleiben dreht; 393 nur 2 Fäden; 171a, recht hell, fast 7 ^{te} ; 188b, auch hell, etwa 7.5. Luft sehr durchsichtig und ruhig 1-2. Selbst der Mond, der bei den beiden letzten Sternen in der Spalte ist, alter nicht merklich die Helligkeit der Sterne 8 ^{te} .
1894 Feb. 18	5 0 5 25 6 0 6 30 7 40 8 0	765.95 766.05 766.15	+23.2 +21.4 +18.2	-3.5 -3.6 -3.75 -3.75 -4.05 -4.25	β Orionis τ Orionis η Orionis σ Orionis α Orionis 20 Monocerotis P. VII, 85 26 Monocerotis	5.16 5.21 5.32 5.56 5.71 7.08 7.28 7.60	-65.63 -65.58 -65.57 -65.57 -65.64 -65.60 -65.55 -65.66	49 0 8.26 7.20 7.01 6.27 7.06 6.20 7.48 7.76	$n = -0.549$. $(dt + m) = -65.598 - 0.0006 (t - 6^h 55)$. $N = 49^{\circ} 0' 7.16$ (7103). Beob. R. 378 schwach; 173a, scheint 7 ^{te} , ist mindestens 0.5 heller als 413; 530 nur 3 Fäden. Luft anfangs 2, von 7 ^{te} ab 3-3.
1894 Feb. 19	5 10 5 15 5 40 6 5 7 0 7 33 8 0	764.55 765.1	+13.9 +18.1	-1.85 -1.9 -2.2 -2.55 -2.85 -3.2	β Orionis τ Orionis σ Orionis α Orionis 18 Monocerotis 20 Monocerotis 25 Monocerotis 27 Monocerotis	5.16 5.21 5.56 5.71 6.71 7.08 7.53 7.91	-65.45 -65.42 -65.42 -65.42 -65.41 -65.39 -65.38 -65.44	49 0 7.62 6.22 6.66 7.63 5.45 5.00 6.15 6.32	$n = -0.668$. $dt + m = -65.414 + 0.0009 (t - 6^h 55)$. $N = 49^{\circ} 0' 62.38$ (6733). Beob. R. 143b; wie Feb. 17; 378 schwach; 173a, wie Feb. 18. 676 Sterne werden unruhig. Luft anfangs 2, zuletzt 3-4.
1894 Feb. 20	5 8 5 23 5 35 6 20 7 0	762.3 762.85	+16.4 +19.6	+0.25 -0.25 -0.5 -1.0	β Orionis τ Orionis σ Orionis Lal. 11382 P. VI, 203 18 Monocerotis 19 Monocerotis	5.16 5.21 5.71 5.91 6.59 6.71 6.96	-64.94 -64.91 -64.96 -64.92 -64.87 -64.91 -64.88	49 0 6.83 7.21 6.18 5.90 5.13 5.81 5.49	$n = -0.668$. $dt + m = -64.913 + 0.0009 (t - 6^h 55)$. $N = 49^{\circ} 0' 65.08$ (5799). Beob. R. 201 nur 1 Faden, 264 Beleuchtung fast abgeblendet, Stern nur geahnt; τ Orionis sehr unruhig in Deklination. Die anfangs unruhige Luft wird um 5 ^{te} ruhiger, zuletzt 2-3. Beobachter recht müde.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt N	
1894 Feb. 21	5 ^h 8 ^m 5 33 5 48 6 20 6 45 7 35	mm 760.0 760.3	 +19.92 +19.9	+0.25 0.0 -0.4 -0.7 -1.95	β Orionis η Orionis 18 Monocerotis 20 Monocerotis P. VII, 85 26 Monocerotis	5 ^h 16 5 32 6 71 7 08 7 28 7 60	-64.27 (-64.23) -64.22 -64.20 -64.17 -64.30	49° 0' 7.31 8.00 6.43 6.09 6.83 8.21	$n = -0.068$. $dt + m = -64.236 + 0.0355 (t - 0.25)$. $N = 49^{\circ} 0' 7.30$ (1720). Beob. R. 264 etwas heller als gestern, aber doch hässerlich schwach; η Orionis nur 3 Faden, in A.R. $p = 1/2$; 417 ist sequ. von 416, dabei aber selbst einiger deutl., präc. 0.3 ist 1 ^{er} bor., Mitte beobachtet. Luft 2-3.
1894 Feb. 22	5 18 5 46 6 20 7 10 7 20 7 20	759.0 758.85	+14.2 +14.4	-0.35 -0.85 -0.35 -1.1 -1.3	β Orionis η Orionis Lal. 11382 5 Monocerotis 18 Monocerotis 20 Monocerotis P. VII, 85	5.16 5.56 5.91 6.16 6.71 7.08 7.28	(-63.90) -64.02 -63.93 -63.94 -63.92 (-63.84) -63.82	49 0 8.57 7.82 8.56 8.05 7.19 6.69 7.30	$n = -0.068$. $dt + m = -63.900 + 0.0772 (t - 0.25)$. $N = 49^{\circ} 0' 7.74$ (1777). Beob. R. β Orionis nur 1 Faden, in A.R. $p = 1/2$; 319 hat sehr feinen sequ. 0.5; 417 wie Feb. 21; 20 Monocerotis nur 2 Faden, in A.R. $p = 1/2$, Luft 2-3. In der nächsten Beobachtungsperiode Feb. 23 bis März 21 ergaben sich in Ostlage der Klemme folgende n : Feb. 23 51 H. Ceph. O.C. +0.354 März 1 51 H. Ceph. O.C. -0.049 5 51 H. Ceph. O.C. +0.103 12 51 H. Ceph. O.C. +0.046 17 51 H. Ceph. O.C. +0.090 18 1 Urne min. U.C. +0.114 19 51 H. Ceph. U.C. +0.131 20 51 H. Ceph. U.C. +0.064 21 51 H. Ceph. U.C. +0.132 Angewandt wurde: Februar 23 +0.354 März 1 -0.049 Mai 5 bis 21 +0.096
1894 Feb. 23	5 5 5 15 5 40 6 15 7 10	754.5 753.4	+11.2 + 8.1	+2.25 +0.25 -0.5 -0.8	1 Eridani β Orionis η Orionis η Orionis Lal. 11382 20 Monocerotis	5.07 5.16 5.21 5.32 5.56 5.91 7.08	-63.32 -63.42 -63.35 -63.34 -63.38 -63.21	310 57 18.37 17.17 17.67 19.23 17.97 16.67 17.90	$n = +0.2354$. $dt + m = -63.336$. $N = 310^{\circ} 57' 17.85$. Beob. R. 348 schwach; 174h; hässerlich schwach. Zuletzt (von 183 b an) Beobachter sehr nervös. Luft 2-3.
1894 März 1	5 15 5 20 5 40 6 15 6 30 6 40 7 20 7 40 8 0 8 15	756.8 756.0 756.3	+15.5 +15.2 +13.6	+8.7 +8.6 +7.7 +7.3 +6.55 +5.75 +5.45	η Orionis η Orionis Lal. 11382 P. VI, 203 19 Monocerotis P. VII, 85 26 Monocerotis 27 Monocerotis	5.21 5.32 5.91 6.59 6.66 7.28 7.60 7.91	(-63.13) -63.22 -63.25 -63.20 -63.23 -63.23 -63.37 -63.33	310 57 21.13 22.06 19.98 21.03 20.50 22.72 22.33 21.07	$n = -0.0240$. $dt + m = -63.251$. $N = 310^{\circ} 57' 21.75$. Beob. R. η Orionis nur 1 Faden, in A.R. $p = 1/2$; 198 b hat feinen sequens 0.3, -2'; 326 und 414 nur 2, 414 und 531 nur 3 Faden. Luft anfangs 1-4, Sterne breit und verwachsen, bessert sich bald zu 2-3.

Datum	Zeit	Baro- meter	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequator- punkt N	
1894 März 5	5 ^h 5 ^m	760.15	+14.98		β Orionis	5.16	—64.06	310° 57'	20.54
	5 15			+3.50	τ Orionis	5.21	—64.08		19.90
	5 47			+2.8	η Orionis	5.32	—64.08		21.41
	6 15			+2.15	θ Orionis	5.56	—64.02		20.68
	6 40			+1.6	Lal. 11382	5.91	—64.03		20.07
	7 0	760.0	+14.0		19 Monocerotis	6.06	—64.04		19.05
	7 40			+0.95	20 Monocerotis	7.08	—64.02		21.08
	8 0	759.7	+13.45	+0.85	26 Monocerotis	7.60	—64.18		20.02
					27 Monocerotis	7.91	—64.11		19.76
1894 März 12	5 3			+9.25	β Eridani	5.04	—65.92	310 57	23.37
	5 15	751.6	+13.0		β Orionis	5.16	—66.05		22.63
	5 35			+8.6	η Orionis	5.21	—66.02		23.08
	7 10	751.5	+12.0	+7.2	η Orionis	5.32	—66.00		22.93
					π Orionis	5.71	—66.06		23.02
					19 Monocerotis	6.06	—66.04		21.55
					20 Monocerotis	7.08	—65.97		22.77
1894 März 17	5 57	754.85	+12.4	+5.05	8 Monocerotis	6.30	—67.49	310 57	20.34
	6 25			+4.7	P. VI, 203	6.59	(—67.48)		20.80
	7 0			+4.15	19 Monocerotis	6.06	—67.55		20.10
	7 10	755.5	+12.7		20 Monocerotis	7.08	—67.54		20.55
1894 März 18	6 20	758.15	+12.3	+5.0	10 Monocerotis	6.38	—67.59		
	6 40			+4.7	P. VI, 203	6.59	—67.57	310 57	19.77
	7 0			+4.5	18 Monocerotis	6.71	—67.67		19.26
	7 30	758.5	+13.1		19 Monocerotis	6.06	—67.59		17.91
					20 Monocerotis	7.08	—67.62		20.06
1894 März 19	5 40	758.1	+12.7	+7.8	π Oriolis	5.71	—67.64	310 57	20.68
	6 0			+7.25	Lal. 11382	5.91	—67.60		19.02
	6 25			+6.5	3 Monocerotis	6.16	—67.63		20.22
	7 10			+5.65	19 Monocerotis	6.06	—67.57		19.00
	8 0			+4.5	20 Monocerotis	7.08	—67.57		19.90
	8 30	758.9	+15.5		26 Monocerotis	7.60	—67.77		19.01
					27 Monocerotis	7.91	—67.65		18.57

$n = +0.096$.
 $dt + m = -64.069$.
 $N = 310^\circ 57' 20.58$.
 Beob. R. 378 fein; 1734, ist 7.70, kaum schwächer als 412, welcher nur an 3 Fäden beobachtet wird. Luft zuerst 3, sehr bald 2, recht durchsichtig.

$n = +0.096$.
 $dt + m = -66.010$.
 $N = 310^\circ 57' 22.789$.
 Beob. R. Bei Beginn der Zone ganz taghell und sehr dünn. τ Orionis sehr schwach; 1538 und 312 nicht gesehen; 1464 gut zu sehen; 322 nur 3 Fäden; 379 und 385 zu schwach; 390 nur geahnt; 396 recht schwach; 1806 schwach; 1734, ist 0.72 heller als 412; 1848 nur geahnt; 446 ganz schwach; 450, schwach; 200 h; nicht zu beobachten wegen Dunst. Es wird immer dünnere. Ruhe 3. Sterne 8.70 kaum zu ahnen.

$n = +0.096$.
 $dt + m = -67.521$.
 $N = 310^\circ 57' 20.45$.
 Beob. R. Noch taghell. 79 sehr fein; 385 nicht gesehen. Von 8 Monoc. an Feldbeleuchtung. P. VI, 203 durch plötzlich im Süden erschienene Wolken, in A.R. $p = 1/5$; 431 nur geahnt, nur 3 Fäden; 440 gut; 4701 etwas durch Wolken geschwächt. P. VII, 85 nicht zu sehen. Bald ganz bezogen. Luft 2-3.

$n = +0.096$.
 $dt + m = -67.607$.
 $N = 310^\circ 57' 19.75$.
 Beob. R. Noch taghell. 379 äusserst fein; 385 nicht gesehen; 450 verschwindet zuletzt, da sich Wolken bilden; 10 Monoc. deshalb nur 3 Fäden. Die Sterne bei 0.20" sind wegen Wolken nicht zu sehen. 19 Monoc. nur 2 Fäden; 20 Monoc. Anfangs nur geahnt; Polstern durch Wolken, sehr schwer zu beobachten; dann ganz bezogen. Luft 3.

$n = +0.096$.
 $dt + m = -67.632$.
 $N = 310^\circ 57' 19.49$.
 Beob. R. π Orionis durch Wolken nur geahnt; Lal. 11382 gut zu beobachten; 532 kaum 8.70. Luft 2.

Datum	Zeit	Barometer	Therm. I	Therm. II	Stern	Zeit	$dt + m$	Aequatorpunkt N	
1894 März 20	6 ^h 15 ^m 6 35 6 45 7 13 7 35 7 40	mm 755.8 756.4	+14.4 +14.9	+ 7.98 + 7.25 + 6.9 + 6.6	P. VI. 203 18 Monocerotis 19 Monocerotis 20 Monocerotis P. VII. 85 26 Monocerotis	6 ^h 59 6.71 6.66 7.08 7.28 7.60	—67.70 —67.69 —67.69 —67.67 —67.65 —67.74	310° 57' 20.56 21.85 18.63 20.26 20.01 19.63	$n = +0.096$. $dt + m = -67.691$. $N = 310^{\circ} 57' 20.16$. Beob. R. Taghell; 185b und 411 trotz Dunst gut zu beobachten; Unterbrecher steht öfter, deshalb P. VI. 203 und P. VII. 85 nur resp. 2 Fäden; Luft 2-3.
1894 März 21	6 5 6 40 7 25	757.35 757.6	+20.7 +19.6	+10.1 + 9.4	5 Monocerotis 6 Monocerotis P. VI. 203 18 Monocerotis	6.16 6.21 6.50 6.71	—67.72 (—67.62) —67.73 —67.75	310 57 22.05 21.65 21.18 21.41	$n = +0.096$. $dt + m = -67.718$. $N = 310^{\circ} 57' 21.57$. Beob. R. Taghell; 6 Monocerotis erst beim letzten Faden gehaut wegen Wolken, in A.R. $p = \frac{1}{2}$; 410 bisserl fein; Luft 2.
1894 März 22	6 5 6 30 6 40	759.3 759.65	+14.1 +14.05	+11.5 +10.9	5 Monocerotis P. VI. 203 18 Monocerotis	6.16 6.50 6.71	—67.83 —67.82 —67.86	49 0 12.47 11.45 11.68	$n = +0.079$. $dt + m = -67.839$. $N = 49^{\circ} 0' 11.87$ (11194). Beob. R. Taghell; 6 Monocerotis nicht gesehen; 185b nur 3, 411 nur 2 Fäden, beide fein, aber doch gut; Luft 2. Ganz ohne Beleuchtung beobachtet. Mikroskope (be- sonders I) schlecht beleuchtet durch das Dämmerlicht.

III.

Mittlere Oerter

der

in den Jahren 1892—1894 am Meridiankreise beobachteten Sterne
südlich vom Aequator reducirt auf 1885.0.



1. Sterne in -0° bis -3° Deklination.

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum
6.5	$0^h 2^m 18.75''$	$-3^\circ 5' 17.1''$	12.12.10	7.5	$0^h 51^m 19.61''$	$-0^\circ 16' 47.7''$	12.12.23	8.0	$1^h 18^m 29.60''$	$-3^\circ 4' 21.5''$	13.10.19			
18.78	16.8 w	12.12.10	6.5	51 57.88	-2 23 16.8	13. 1. 2	29.57	22.8 w	13.11.10					
18.70	16.1 w	12.12.10	7.8	53 11.28	-3 4 28.6	12.12.10	18 48.86	-1 34 11.8	12.12. 2					
18.78	16.1 w	12.12.23		11.32	27.1	12.12.23	48.87	13.5 w	13.11.12					
18.81	15.6 w	13. 1. 2	8.9	53 19.31	(-3 14)	12.12.10	48.84	12.7 w	13.12.22					
7.4	2 49.40	-2 51 45.4 w	12.12. 6	7.4	54 48.15	-2 16 41.2	13. 1. 2	48.75	12.6 w	14. 1. 1				
49.50	44.7 w	13. 1. 5		48.21	40.9	13. 1. 5	48.92	—	14. 1. 5					
49.53	44.5 w	13. 1. 6	—	57 52.81	(+0 45.0)	12.12.19	48.80	13.5 w	14. 1. 24					
49.49	45.8 w	13.10.25	1 0	32.56	-1 21 51.8	12.12.23	18 58.06	-3 26 51.5	12.12.19					
7.3	2 58.75	+0 3 8.7 w	6.8	11 18.49	-2 20 51.1	13. 1. 2	58.12	52.2 w	13. 1. 2					
58.68	7.4 w	13.11. 1	8.0	18.55	50.4 w	13. 1. 7	58.11	50.5 w	13.12. 1					
58.75	8.2 w	13.11.10	1 30.29	-3 21 32.2 w	12.11. 4	58.13	51.1 w	13.12. 3						
58.68	8.4 w	13.12. 2	50.20	31.0 w	13. 8.18	58.06	51.0 w	13.12. 6						
7.4	4 1.75	-3 12 3.5 w	13. 1. 6	50.18	32.7 w	13. 8.28	58.03	51.7 w	14. 1. 4					
1.72	3.3 w	13. 8.18	50.31	32.6 w	13.10.13	7.7	20 15.23	-2 47 56.8	12.12.23					
1.70	3.7 w	13. 8.22	50.24	31.4 w	13.11. 8	15.22	56.5 w	13. 1. 7						
7.0	6 46.48	-1 52 1.7 w	12.12.19	50.28	32.3 w	13.11.10	15.29	56.8 w	13.12. 1					
7.8	8 31.39	-2 50 12.5 w	12.12.19	8.0	2 40.44	-2 40 25.7 w	12.12.16	15.24	57.6 w	13.12. 6				
31.45	11.7 w	13. 1. 2	40.39	25.6 w	13. 1. 7	15.22	57.1 w	13.12.22						
31.42	12.1 w	13. 1. 5	40.40	26.1 w	13.10.20	15.32	57.8 w	14. 1. 5						
31.44	11.9 w	13.10.25	40.34	27.6 w	13.12.22	7.8	21 6.41	-0 44 40.8 w	12.12.10					
31.41	12.0 w	13.10.27	8.0	5 58.39	(-1 34)	12.12.16	6.36	39.9 w	13. 1. 6					
0.7	9 3.19	-3 39 58.8 w	12.12.16	7.5	7 —	-3 9 38.1 w	12. 1. 5	6.37	41.0 w	13. 1.15				
3.14	58.8 w	13. 8.18	31.59	—	12. 8.11	6.41	40.9 w	13. 8.29						
3.9	58.5 w	13. 8.22	31.52	38.8 w	12.12. 2	6.29	41.8 w	13.10.19						
7.3	12 25.18	-2 39 12.2 w	12.12. 6	31.52	38.2 w	12.12.10	8.6	22 5.48	(-2 35.0)	12.11.19				
25.18	14.0 w	12.12.19	31.57	36.7 w	12.12.23	7.4	22 9.84	-2 37 52.9 w	12.11. 4					
25.22	13.4 w	12.12.23	31.54	36.7 w	13. 1. 2	9.78	51.5 w	12.11.30						
25.28	14.1 w	13. 1. 2	7.0	11 5.87	-2 52 55.8 w	12.12.16	9.87	52.5 w	12.12.19					
7.5	13 43.17	-0 7 5.4 w	12.12.16	3.86	56.4 w	12.12.19	9.96	53.1 w	13. 1. 5					
23.14	4.7 w	13. 1. 5	5.89	55.7 w	13. 1. 2	8.3	27 45.46	-2 27 24.7 w	12. 1.12					
23.16	4.2 w	13. 1. 6	5.93	55.6 w	13. 1. 5	7.5	28 55.85	-2 37 18.6 w	12.11. 4					
23.22	5.1 w	13. 1. 7	5.85	55.1 w	13. 1. 7	55.95	18.0 w	12.11.26						
23.14	5.0 w	13. 8.18	5.92	54.1 w	13. 1.12	55.86	19.5 w	12.12.19						
7.8	13 58.04	-3 7 7.3 w	12.12.19	8.0	12 45.47	-1 27 57.3 w	12.12. 2	35.83	18.8 w	13. 8.22				
58.02	6.1 w	12.12.23	45.57	57.0 w	13. 1. 2	55.92	19.8 w	13. 8.28						
6.0	18 37.00	-2 51 18.8 w	12.12.19	45.57	57.7 w	13. 1. 6	7.5	29 15.47	-2 55 28.6 w	12.12.16				
7.8	24 1.24	-1 45 5.1 w	12.12. 2	5.8	13 55.40	-1 6 47.7 w	12.12.19	15.50	26.8 w	13. 1. 7				
7.3	25 47.80	-2 25 42.8 w	12.12.23	55.52	48.7 w	13. 1. 5	15.52	27.9 w	13. 1.12					
47.85	43.5 w	13. 1. 2	55.47	48.5 w	13. 8.18	15.36	28.3 w	13. 8.18						
6.8	39 15.50	-2 24 40.2 w	12.12.19	7.3	15 0.78	-1 54 53.3 w	12.12.23	15.45	27.9 w	13.10.19				
7.8	40 59.32	-0 15 0.0 w	12.12.23	0.76	51.7 w	13. 1. 7	6.5	31 23.38	-0 56 5.5 w	12.12.19				
59.27	0.4 w	13. 1. 2	0.78	51.3 w	13. 1.12	7.1	32.51	7.1 w	13. 1. 5					
59.30	1.1 w	13. 1. 5	0.80	53.2 w	13.10.10	7.2	34 13.96	-0 49 33.0 w	12.12.19					
7.0	41 44.72	-2 56 59.0 w	12. 8.11	7.2	16 41.91	-4 3 5.6 w	13. 1. 2	14.04	31.8 w	13. 1. 5				
44.77	60.6 w	12.12. 2	41.90	4.9 w	13. 1. 5	7.0	34 56.15	-3 12 12.7 w	12. 1.12					
44.77	60.3 w	13. 1. 6	41.93	5.6 w	13. 1. 6	7.8	35 56.06	12.3 w	12.11. 4					
44.71	59.2 w	13. 8.18	8.0	16 57.27	+0 7 20.6 w	12.12. 2	35 29.70	-1 5 19.0 w	12.10.15					
7.8	42 39.28	-0 14 41.4 w	13. 1. 2	57.18	2.6 w	12.12.19	29.69	18.4 w	12.12.16					
39.31	41.5 w	13. 1. 6	57.28	2.9 w	12.12.23	29.70	18.3 w	12.12.23						
7.5	51 19.57	-0 16 47.4 w	12. 8.11	57.26	2.2 w	13. 8.22	29.69	16.9 w	13. 1. 6					
19.54	— w	12.11. 4	8.0	18 20.63	-3 4 20.0 w	13. 1. 6	29.66	17.0 w	13. 1. 7					
19.58	48.3 w	12.11.30	20.65	20.8 w	13. 1.15	29.64	19.0 w	13. 8.22						
19.54	47.5 w	12.12.19	20.60	21.1 w	13. 9. 4	8.0	35 47.82	-3 32 20.3 w	12.11.25					

Größe	α 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	Größe	α 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	Größe	α 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	
8.0	$1^h 35^m 47.80$	$-3^{\circ} 32' 29.4$	$13^{\circ} 1' 12''$		8.0	$2^h 13^m 23.65$	$-1^{\circ} 18' 34.5$	$13^{\circ} 8' 18''$		7.5	$2^h 51^m 16.34$	$-0^{\circ} 0' 56.0$	$13^{\circ} 1' 12''$		
	47.77	28.8	13. 1. 15		7.8	15 47.71	-0 40	29.4	13. 1. 12		16.35	56.5	13. 8. 22		
	47.75	30.3	13. 8. 18		8.0	15 50.93	-0 52	38.2	13. 8. 18		16.34	58.0	13. 10. 19		
	47.80	30.4	13. 8. 28			50.87		38.2	13. 8. 29		7.5	$51^{\circ} 18.76$	-1 2	17.6	13. 2. 5
	47.82	29.9	13. 8. 29			50.85		38.1	13. 10. 19		18.75	20.2	13. 8. 29		
7.7	$36^{\circ} 33.80$	-2 44	26.2	13. 10. 13	5.5	$16^{\circ} 3.02$	-0 7	48.4	12. 12. 6		18.71	20.4	13. 12. 22		
7.3	$39^{\circ} 31.80$	-3 44	47.7	12. 11. 30		3.05		47.7	13. 1. 6		5.5	$52^{\circ} 54.43$	-3 14	31.1	13. 1. 28
7.8	$39^{\circ} 59.05$	-2 30	10.6	12. 12. 23		3.06		47.8	13. 1. 7		54.44	30.9	13. 9. 4		
	59.06		8.8	13. 1. 6		3.02		49.0	13. 8. 22		6.2	$53^{\circ} 52.84$	-2 55	22.9	13. 2. 5
7.8	$41^{\circ} 13.83$	-3 41	23.0	12. 11. 30		3.07		48.7	13. 12. 22		52.75	23.7	13. 8. 22		
	13.76		23.8	13. 1. 6	6.7	$19^{\circ} 9.65$	-3 18	3.3	12. 10. 15		52.79	24.0	13. 11. 10		
	13.83		24.9	13. 8. 28	7.8	$24^{\circ} 41.94$	-2 10	59.3	12. 1. 19		52.77	24.3	13. 11. 12		
8.0	$42^{\circ} 42.60$	-0 25	7.8	12. 12. 16	5.6	$26^{\circ} 18.19$	-1 32	35.3	12. 11. 4		52.80	24.4	13. 11. 27		
	42.59		9.6	12. 12. 23		18.28		30.3	13. 1. 28		7.8	$54^{\circ} 13.78$	-2 15	45.3	13. 1. 28
	42.58		10.3	13. 8. 18	7.2	$31^{\circ} 18.58$	-2 50	7.9	13. 8. 18		13.79	45.6	13. 10. 19		
8.0	$42^{\circ} 47.71$	-1 34	49.1	13. 8. 22		18.58		7.7	13. 8. 22		6.8	$55^{\circ} 3.75$	-3 20	8.3	13. 2. 5
	47.74		49.3	13. 8. 29	8.0	$32^{\circ} 34.39$	-1 54	23.9	12. 11. 4		3.23	9.2	13. 9. 4		
7.3	$47^{\circ} 16.14$	-1 53	2.8	12. 1. 12		34.38		23.9	12. 11. 30		3.25	10.0	13. 12. 22		
	16.01		2.4	12. 12. 6		34.39		23.7	13. 1. 12		7.3	$3^{\circ} 42.63$	-0 13	27.0	13. 2. 4
	16.00		4.8	13. 8. 18		34.44		25.4	13. 1. 28		42.69	26.2	13. 2. 6		
	16.01		4.7	13. 8. 22		34.38		25.7	13. 8. 29		7.8	$5^{\circ} 48.48$	-0 55	41.1	12. 12. 2
8.0	$48^{\circ} 36.83$	-1 45	36.9	13. 1. 12	8.0	34.40		26.2	13. 9. 4		48.50	42.6	13. 1. 15		
7.0	$57^{\circ} 1.93$	-2 55	53.4	12. 11. 4		33 28.29	-2 23	52.6	12. 11. 4		48.51	42.5	13. 10. 19		
	1.96		52.4	12. 12. 23		28.24		52.0	12. 12. 6		48.47	42.7	13. 12. 22		
	1.95		52.1	13. 1. 6		28.31		50.8	13. 1. 15		48.58	43.0	14. 1. 3		
6.0	$57^{\circ} 17.85$	-0 25	32.1	12. 11. 30		28.28		53.2	13. 8. 22		8.0	$6^{\circ} 9.32$	-0 19	36.7	13. 2. 4
	17.81		34.5	12. 12. 6		28.30		53.6	13. 10. 19		9.37	36.9	13. 2. 5		
	17.86		34.6	12. 12. 16		28.30		54.5	13. 12. 22		9.30	38.5	13. 8. 29		
	17.86		35.0	13. 1. 28	7.8	$33^{\circ} 30.06$	-2 34	—	12. 12. 2		9.33	38.7	13. 11. 10		
	17.94		36.2	13. 8. 18		—		10.4	13. 8. 29		9.33	37.1	13. 11. 12		
	17.87		35.5	13. 8. 28	8.3	$34^{\circ} 51.19$	-2 36	8.7	13. 1. 28		9.42	36.0	13. 11. 27		
7.8	$58^{\circ} 5.01$	-3 15	55.7	13. 10. 19	6.2	$35^{\circ} 20.59$	-1 11	8.8	13. 8. 18		7.2	$8^{\circ} 47.73$	-2 45	42.7	13. 2. 5
	5.06		55.0	13. 10. 20		20.61		9.5	13. 9. 4		6.2	$12^{\circ} 29.48$	-1 20	59.7	13. 2. 5
	5.06		55.1	13. 11. 12	7.3	$35^{\circ} 36.31$	+0 3	14.4	12. 1. 12		7.3	$13^{\circ} 12.81$	-3 15	35.8	12. 12. 28
	5.03		55.3	13. 12. 2		36.35		13.2	12. 11. 30		7.7	$14^{\circ} 12.56$	-2 0	35.8	13. 2. 4
	4.95		54.9	13. 12. 22		36.28		12.2	12. 12. 6		8.0	$21^{\circ} 34.00$	-3 31	24.9	12. 11. 30
8.0	$59^{\circ} 25.60$	-0 13	38.7	12. 12. 23		36.34		11.8	13. 8. 22		33.97	25.0	12. 12. 28		
	25.50		39.5	13. 8. 22	6.3	36.35		12.9	13. 10. 13		33.98	24.7	13. 1. 15		
	25.56		39.9	13. 8. 28	8.1	$36^{\circ} 0.80$	-3 42	21.1	12. 12. 2		34.00	25.7	13. 2. 4		
7.3	$2^{\circ} 35.75$	-0 30	49.8	13. 1. 6		36 1.07	(+0 3.5)	12. 12. 6			34.01	24.2	13. 2. 5		
7.4	$1^{\circ} 5.58$	-2 22	19.3	13. 1. 7	8.5	$37^{\circ} 0.46$	(+1 47.5)	13. 1. 28			33.91	26.2	13. 11. 6		
	5.58		20.2	13. 8. 18	8.0	$45^{\circ} 34.60$	-1 9	47.3	12. 12. 2		33.95	26.1	13. 11. 7		
	5.95		20.4	13. 8. 29	7.7	34.61		48.1	13. 10. 9		7.0	$25^{\circ} 12.09$	-0 52	29.5	12. 12. 28
	5.86		19.9	13. 12. 2	8.0	$45^{\circ} 34.76$	-3 28	20.2	13. 8. 22		7.5	$27^{\circ} 23.11$	-2 14	38.9	12. 12. 28
7.5	$1^{\circ} 43.85$	-1 9	18.2	12. 12. 6		$45^{\circ} 36.19$	-0 23	18.9	12. 11. 30			23.12		40.9	13. 2. 4
	43.79		19.4	12. 12. 23		36.22		21.4	13. 8. 29		7.4	$29^{\circ} 7.98$	-3 47	46.5	13. 2. 5
	43.73		18.2	13. 1. 6	8.0	$46^{\circ} 19.74$	-1 7	21.0	13. 9. 4		8.0	$31^{\circ} 56.81$	-0 14	16.3	12. 12. 28
	43.83		16.8	13. 1. 28		19.77		23.3	13. 2. 5		56.81	16.1	13. 2. 6		
8.3	$2^{\circ} 34.62$	-0 58	0.4	13. 8. 18		19.70		22.9	13. 2. 6		56.79	15.8	13. 2. 6		
7.8	$2^{\circ} 50.30$	-0 58	57.9	13. 9. 4	7.8	$47^{\circ} 45.13$	-2 6	42.8	13. 1. 28		7.8	$32^{\circ} 45.18$	-2 27	22.8	12. 11. 30
	50.28		58.2	13. 10. 19		49 10.74	-3 46	26.3	13. 1. 17		45.13	27.7	14. 1. 3		
	50.26		58.0	13. 12. 22	8.0	10.69		25.6	13. 1. 28		7.7	$33^{\circ} 4.51$	-1 54	37.7	13. 2. 5
7.9	$6^{\circ} 51.69$	-2 46	3.7	12. 1. 12		10.74		25.9	13. 2. 6		6.3	$33^{\circ} 52.79$	-3 45	56.4	12. 12. 28
	51.59		2.7	12. 12. 23		10.75		26.2	13. 10. 19		52.78	57.4	13. 2. 16		
7.7	$7^{\circ} 53.37$	-3 34	11.4	13. 1. 6	7.7	$49^{\circ} 20.24$	-0 1	45.0	13. 1. 15		52.81	57.1	13. 8. 29		
	53.36		12.0	13. 1. 28		20.19		45.5	13. 8. 29		7.8	$33^{\circ} 54.83$	-1 57	58.7	13. 2. 4
8.0	$13^{\circ} 23.62$	-1 18	32.7	12. 11. 4		20.32		46.3	13. 11. 27		54.76	58.2	13. 2. 6		
	23.71		32.6	13. 1. 6		20.18		46.5	13. 12. 22		54.82	58.1	13. 9. 4		
	23.70		—	13. 1. 7	7.5	$51^{\circ} 16.36$	-0 0	58.3	12. 12. 6		54.85	59.2	13. 10. 27		

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.8	3 ^h 33 ^m 54 ^s .81	— 1°57'57.4	13 ^h 11 ^m 5 ^s		7.3	3 ^h 43 ^m 51 ^s .18	— 2°40'45.9	12 ^h 12 ^m 28 ^s		2.6	4 ^h 26 ^m 52 ^s .28	— 3°27'16.4	13 ^h 11 ^m 6 ^s	
6.7	34 54.83	56.4	13.11. 7			51.16	46.3	13.10.10		8.0	—	16.6	13.11. 7	
	8.77	— 29 43.6	13.12.22			51.17	44.5	13.11. 5		30 14.33	— 27 60.5	12.11.30		
	8.78	43.4	14. 1. 4			51.15	44.4	13.11. 7		14.36	61.2	13. 2. 4		
8.0	34 20.30	— 2 16 14.3	13.10.27			51.18	46.2	14. 1. 5		14.31	60.2	13. 2. 6		
	20.24	14.1	13.11. 6		7.0	44 25.78	— 1 52 27.0	13. 2. 5		14.36	61.5	13. 2.16		
	20.35	12.6	13.11.27			25.79	26.8	13.12.22		14.33	59.9	13.12. 3		
	20.34	12.8	14. 1. 5		7.3	46 25.20	— 1 0 3.2	13. 1. 6		14.30	61.4	13.12. 6		
	20.28	11.7	14. 1.22		8.0	47 23.14	— 2 20 27.5	13. 2. 5		6.2	30 17.51	— 3 50 53.5	13. 2.22	
	20.38	13.3	14. 1.24			23.02	27.1	13.12.22		17.58	52.9	13.11. 7		
7.2	34 31.09	— 3 35 0.4	12.11.30			23.11	28.6	14. 1. 3		17.50	54.0	13.11.12		
	31.10	2.3	13.10.19		5.0	48 31.05	— 3 17 44.1	13. 1. 6		17.56	53.2	13.11.27		
	31.09	3.0	13.11. 5			31.02	44.6	13. 2. 4		7.2	31 56.32	— 2 52 41.0	12.12.28	
	31.12	1.9	13.11. 7		8.0	56 27.49	— 1 57 11.2	12.11.30		56.33	41.4	13. 1. 2		
	31.15	2.9	14. 1. 3			27.50	13.8	12.12.10		56.28	42.2	13. 1. 7		
	31.09	2.9	14. 1.25			27.51	14.3	12.12.28		56.28	41.0	13. 1.12		
7.5	34 56.81	— 2 41 53.6	13. 2. 5			27.49	12.5	13. 1. 6		56.31	40.8	13. 2. 4		
	56.83	55.9	13. 8.29		6.2	50 43.24	— 0 34 57.4	13. 2.22		7.3	35 12.06	— 3 44 29.7	12.11.30	
	56.76	55.3	13. 9. 4			43.23	58.1	13.12.22		12.03	28.7	12.12. 2		
	56.80	53.4	13.11.12			43.24	57.9	14. 1. 3		8.0	40 4.02	— 3 7 11.0	12.12. 2	
8.3	35 32.95	— 0 35 27.5	13. 2. 6		7.2	47 27.20	— 1 7 18.8	13. 2. 4		7.2	40 38.33	— 3 9 45.3	13. 1. 7	
7.8	35 45.50	— 0 32 1.5	13. 1.15			47.21	17.9	13. 2. 5		5.0	47 22.09	— 2 10 33	13. 2.16	
	45.49	—	13. 2. 6			47.20	19.2	13. 2.16		6.6	48 42.84	— 3 24 49.8	13.10.27	
	45.46	1.2	13.12.22		8.0	58 46.85	— 3 39 18.0	12.11.30		8.0	49 11.00	— 0 43 55.1	13.11.27	
	45.43	0.5	14. 1. 4			46.93	19.4	12.12.10		11.88	56.1	13.12.22		
8.0	35 54.93	— 3 13 0.9	12.12.28			46.96	—	13. 1. 2		7.3	52 42.01	— 3 54 42.2	13.11.10	
	54.90	1.9	13.11.10			46.85	19.8	13.10.27		7.8	53 18.23	— 2 18 45.6	12.12. 2	
	54.96	1.3	13.12. 3		6.8	59 6.08	— 2 44 31.8	12.12.28		8.0	55 52.32	— 2 53 20.8	13. 1.12	
	54.91	1.2	14. 1. 5			6.06	30.9	13. 1. 6		52.35	21.4	13. 2.27		
8.0	37 30.29	— 0 4 45.0	13. 2. 4			6.02	31.0	13.11. 6		52.27	22.3	13.11.10		
	30.27	45.4	13. 2. 5			6.08	30.2	13.12. 3		52.34	21.2	13.11.12		
7.5	37 33.95	— 2 25 59.8	12.11.30		7.8	59 23.51	— 1 19 32.3	13. 2.16		52.27	21.5	13.12.22		
	33.87	63.5	13. 9. 4			59 24.27	— 0 52 53.9	13. 2. 5		52.30	21.9	14. 2. 4		
	33.88	62.8	13.11. 5		7.5	59 24.30	— 0 55.0	13. 2.22		8.0	5 0 29.03	— 3 38 28.2	13. 1. 6	
	33.85	61.5	13.11. 6			24.25	55.7	13.12.22		28.84	28.2	13. 1.12		
	33.80	63.5	14. 1.22		8.0	4 1 45.95	— 3 18 17.7	12.12.28		28.94	28.7	13. 2.16		
	33.91	64.2	14. 1.24			4 4 48	— 3 52 37.8	12.12.10		28.86	—	13. 2.27		
7.8	37 47.63	— 2 26 —	12.11.30		6.5	4 4 48	— 3 52 37.8	12.12.10		28.97	28.1	13. 3. 3		
	47.61	35.9	13. 1.15		7.2	5 39.55	— 0 43 18.3	13. 2. 4		28.92	29.1	13.11.10		
	47.61	37.2	13. 2.16			39.55	17.2	13.12.22		28.90	27.8	13.11.12		
	47.61	38.2	13.10.19		7.8	8 49.03	— 2 25 52.0	12.12.10		8.5	1 27.77	— 3 39 0.7	13. 2.27	
	47.60	36.7	13.10.27			48.06	53.5	13. 1. 6		7.5	2 47.84	— 3 9 38.1	13.12. 6	
	47.62	37.3	14. 1. 4			48.96	53.2	13. 2. 4		47.70	38.3	14. 2.18		
6.2	39 3.73	— 0 39 34.2	12.12.28			48.94	51.1	13.11. 7		2 53.22	— 3 27 17.3	13. 1. 6		
	3.72	36.9	13. 8.29			48.97	52.4	13.11.10		53.15	18.2	13.12.12		
	3.74	33.4	13.11.12			49.05	50.9	13.11.27		53.15	—	14. 1.25		
7.8	39 59.04	— 0 8 16.6	13. 2. 4		6.3	15 34.36	— 0 22 8.1	13. 1. 2		53.14	18.0	14. 2. 4		
	59.08	17.2	13. 2.16			34.39	8.1	13. 1. 6		53.13	17.9	14. 2.14		
	59.07	17.1	13. 9. 4		8.0	16 36.19	— 0 49 21.7	12.11.30		53.16	19.7	14. 2.17		
7.2	42 12.38	— 3 13 1.3	12.12.28			36.22	24.6	13. 1. 2		7.0	3 42.12	— 2 17 0.2	13. 3. 3	
6.5	42 44.97	— 0 7 33.7	13. 2. 5			36.18	26.4	13.11.10		4.201	0.2	14. 2.15		
	44.94	36.1	13. 8.29		7.8	24 51.60	— 0 8 16.8	12.11.30		42.03	0.7	14. 2.17		
	44.93	34.7	13.10.19			51.65	16.8	13. 1. 7		41.99	0.5	14. 2.19		
	44.95	34.0	13.10.27		8.0	25 54.76	— 1 35 58.7	12.12. 2		7.0	5 10.13	— 2 23 37.8	12.12.28	
7.8	42 57.25	— 2 46 56.4	13. 1.15			54.79	59.6	12.12.10		10.12	36.6	13. 1. 6		
	57.22	57.7	13. 2. 4			54.71	59.6	13.11. 6		10.06	36.1	13. 1. 7		
	57.21	57.0	13. 2. 6			54.75	59.3	13.11. 7		10.10	35.3	13.11.12		
	57.20	57.5	13. 2.16		5.6	26 52.33	— 3 27 16.4	13. 1.12		10.06	37.8	13.12.22		
7.5	43 28.65	— 1 48 17.5	13. 1. 6			52.21	—	13.11. 5		7.7	7 55.25	— 3 45 30.6	13. 1.12	

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.7	5 ^h 7 ^m 55.12	-3° 45' 30.3	13.12.6		5.5	5 ^h 23 ^m 53.51	-1° 11' 17.5	13.11.12		7.5	5 ^h 33 ^m 07.1	-2° 39' 42.7	13.12.22	
7.8	15 39.34	-1 39 41.2	13. 3. 4			53.00	1.8 13. 3. 10				0.73	42.2 14. 1. 4		
8.0	15 52.18	-2 9 56.4	13.10.10			53.56	— 13.11.10			8.3	33 15.32	-2 42 55.1	13.10.10	
	52.12	— 13.11.10			7.2	25 58.05	-3 18 12.4	13. 3. 10		8.0	34 11.03	-3 23 39.4	13. 1. 7	
	52.05	56.0 13.11.12				58.04	13.2 13. 3. 11				10.01	39.8 13.10.27		
	52.02	57.6 13.12.22				58.88	11.7 14. 2. 21				10.04	38.5 13.11. 7		
	52.05	58.5 14. 2. 4			8.0	26 7.81	-0 22 14.3	13.11.10			10.04	41.0 14. 1. 25		
	52.04	59.0 14. 2. 17				7.80	— 13.12. 3			7.8	34 35.67	-3 29 23.2	12.12.28	
	52.03	58.5 14. 2. 10				7.82	13.7 14. 1. 4				35.59	23.7 13. 1. 12		
4.8	15 53.43	-0 29 48.5	14. 1. 5			7.81	12.4 14. 3. 5				35.55	22.6 13.12. 3		
	53.40	48.9 14. 2. 15			7.5	26 44.45	-0 4 20.0	13. 1. 7			35.61	22.0 13.12.10		
	53.46	49.1 14. 2. 20				44.50	18.0 13.10.10				—	23.6 14. 1. 3		
8.0	16 12.84	-3 4 38.9	13.10.27			44.53	19.6 13.11.12				35.52	23.5 14. 1. 3		
	12.86	39.2 14. 2. 14				44.45	20.0 14. 2. 1				35.60	23.3 14. 2. 4		
	12.76	39.5 14. 2. 18				44.51	20.2 14. 2. 20			7.5	34 51.46	-2 53 10.0	13. 1. 7	
	12.85	39.5 14. 2. 23			6.0	26 52.34	-1 40 34.7	12.12.28			51.50	13.8 13.10.10		
6.5	17 49.41	-0 16 9.0	13. 1. 12			52.30	32.4 13.11.27				51.56	13.3 13.11.27		
7.2	18 0.49	-0 58 30.5	12.12.28			52.25	33.8 13.12. 2				51.47	15.5 13.12. 6		
	0.47	32.3 13. 1. 6				52.27	35.5 14. 1. 24				51.41	13.5 14. 2. 23		
	0.44	— 13. 3. 4				52.22	33.9 14. 2. 22			2.0	34 57.28	-2 0 16.5	13.10.18	
	0.44	31.3 13.11.12			prae.	27 16.82	-1 48 13.4	13.12. 8			57.35	16.0 13.11.10		
	0.40	31.0 13.12. 6				16.78	— 13.12.22				57.36	16.1 13.11.12		
6.0	18 38.08	-1 0 8.3	13. 2. 16		7.5	27 18.50	-1 48 0.0	13.10.18			57.43	15.8 13.12. 8		
	38.10	— 13. 3. 4				18.60	0.7 13.12. 8			6.2	35 0.46	-1 11 24.6	14. 3. 5	
	38.04	9.2 13. 3. 10				18.52	1.8 13.12.22			8.0	35 14.46	-3 54 14.6	13. 1. 12	
8.0	18 53.77	-2 36 13.6	13. 1. 7			18.54	0.6 14. 2. 14				14.56	15.4 13. 1. 16		
	53.82	15.4 13. 3. 3			7.4	18.65	1.3 14. 2. 23				14.52	16.4 13. 2. 27		
	53.71	13.5 13.12.12			7.4	27 41.15	-1 14 18.5	13. 1. 12			14.50	15.7 13. 3. 3		
	53.73	14.5 14. 1. 5				41.21	16.2 13.11. 8				14.47	15.5 13. 3. 4		
	53.66	13.5 14. 2. 10				41.27	17.4 14. 1. 25				14.43	14.7 13.11. 8		
8.0	19 15.45	-2 55 15.0	13. 2. 27			41.20	16.8 14. 2. 10				14.41	15.1 13.12. 2		
	15.34	14.3 13.10.27				41.20	18.5 14. 3. 12				14.42	16.3 14. 3. 1		
	15.40	13.9 13.11.10			7.5	27 53.75	-3 32 40.6	12.12.28		8.0	35 52.68	(-3 47.4)	13. 3. 10	
	15.37	15.2 14. 1. 25				53.73	41.4 13. 3. 10			7.5	35 54.38	-2 57 22.0	12.12.10	
	15.26	15.2 14. 2. 1				53.71	40.4 13.11. 7			7.8	42 52.44	-1 49 31.9	14. 3. 1	
	15.34	14.0 14. 2. 14				53.69	40.2 13.12.10			8.5	43 16.59	-1 47 48.7	13.10.10	
7.3	19 39.28	-0 38 53.4	13. 1. 6		7.7	28 13.26	-1 6 57.9	13.10.27		8.0	43 41.08	-0 43 9.1	13.12.21	
	39.25	52.1 13. 1. 7				13.26	57.8 13.12. 6				41.09	8.4 14. 2. 15		
	39.34	53.4 13. 2. 10				13.29	59.3 14. 1. 3				41.09	7.8 14. 2. 15		
	39.25	53.2 13.12.22				13.20	59.8 14. 2. 4				41.06	8.7 14. 2. 15		
	39.22	52.6 14. 2. 20				13.28	58.1 14. 2. 21				41.06	8.1 14. 2. 23		
7.6	19 47.06	-1 35 42.4	13. 1. 12		7.2	28 14.66	-1 32 59.1	13.12.12		7.8	43 50.46	-0 23 15.8	13. 2. 10	
	47.12	43.0 14. 2. 4				14.72	61.2 14. 1. 5				50.45	15.2 13. 3. 10		
7.5	21 12.21	-2 27 37.9	13. 1. 6			14.80	61.1 14. 1. 9				50.43	16.4 13. 3. 11		
	12.08	37.3 13. 1. 7				14.70	61.5 14. 2. 15				50.41	16.6 14. 1. 5		
	12.05	37.8 13. 1. 12				14.74	60.1 14. 2. 17				50.51	15.4 14. 1. 9		
	12.22	— 13. 3. 10				14.70	58.6 14. 3. 1				(50.36)	15.5 14. 2. 17		
8.0	21 58.20	-2 14 34.6	12.12.28		7.8	28 29.28	-2 57 39.8	12.12. 2		8.0	52 25.12	-2 2 40.3	13. 1. 7	
	58.12	36.4 13.11.10				29.24	39.0 13.12. 3			7.4	53 48.74	-1 27 9.7	13. 1. 7	
	58.18	35.7 13.11.12				29.24	40.6 14. 2. 20				48.22	10.5 13. 1. 12		
	58.11	35.6 14. 2. 14			7.7	28 36.04	-0 5 20.3	13. 1. 7		8.0	54 15.88	-0 30 —	13. 3. 8	
6.8	23 12.53	-3 24 6.0	12.12.28			35.95	30.0 13. 1. 12				15.87	34.1 13. 3. 8		
	12.49	7.6 13. 1. 6				36.05	30.3 14. 1. 4				15.73	34.7 13.11.10		
	12.46	4.7 13. 1. 7				36.00	— 14. 2. 18				15.76	34.0 14. 2. 15		
	12.42	7.2 13. 1. 12				36.02	29.3 14. 2. 23			8.0	56 76.85	-3 41 1.0	12.12.25	
	12.47	7.3 13. 3. 11			7.5	33 0.00	-2 39 42.8	12.12.28			7.81	1.1 13. 1. 12		
6.3	23 39.71	-3 32 21.7	13.12.10			0.76	42.2 13.11.12				7.79	2.0 13. 3. 3		
	39.75	22.9 14. 2. 15				0.67	41.8 13.12. 2				7.76	1.8 13. 3. 4		
	39.72	21.8 14. 2. 19				0.78	41.6 13.12. 8				7.84	0.8 13. 3. 11		

Größe	a 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	a 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	a 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
8.0	5 ^h 56 ^m 77.5	—3° 41'	16.0	13.11.12	7.7	6 ^h 30 ^m 6.90	—3° 5'	49.0	13.3.22	8.0	6 ^h 53 ^m 13.85	—2° 51'	48.8	13.12.22
8.0	56 53.93	—2 50	22.1	13. 3.10	8.0	30 14.85	—3 53	7.2	12.12.28		13.89	48.9	14. 3.17	
7.5	57 37.36	—2 28	37.5	12. 1.11		14.87		6.9	13.11.12	7.7	55 16.89	—3 5	30.0	13. 1.12
7.4	58 53.94	—1 34	30.3	12.12.28		14.79		6.9	14. 2.14	7.0	56 22.88	—3 35	28.4	13. 2.20
8.0	6 3 36.62	—3 46	35.2	13. 1.12	8.0	35 35.44	—2 14	20.8	14. 2.18		22.84	28.3	13. 3.21	
	36.45	36.3	14. 1. 9			35.47		20.5	14. 2.19	8.0	57 39.78	—2 51	27.0	13. 1. 7
	36.28	35.6	14. 2.14		8.0	39 15.89	—0 54	12.5	12.12.22		39.60	28.3	13. 3.21	
	36.32	37.2	14. 2.17			15.91		12.6	13. 1. 7		39.64	27.2	14. 2.14	
	36.23	36.5	14. 2.23		7.6	39 58.45	—0 35	51.8	13. 1. 7		39.64	28.2	14. 2.18	
	36.25	36.1	14. 3. 1			58.54		51.9	13. 1.12	7.9	59 18.77	—0 41	38.1	13. 3.25
6.5	8 10.94	—3 42	40.2	13. 3.22	6.7	42 20.17	—1 11	27.9	13.12. 8	7.9	59 41.03	—0 36	49.8	13. 1.12
	10.90		39.9	14. 2.14		20.19		28.9	13.12.10	6.4	7 5 30.93	—0 6	47.1	13. 1. 6
	10.92		40.4	14. 2.15		20.18		29.0	13.12.12	8.0	9 14.16	—2 37	30.8	12.12.22
7.8	9 37.18	(—1 21.9)	19	14. 2.23	7.7	42 33.23	—1 41	31.0	14. 2.14		14.13	30.7	13. 2.20	
8.0	13 22.85	—3 42	41.7	14. 2.18		33.23		30.3	14. 2.15		14.13	30.5	13. 3.21	
5.5	14 14.11	—2 53	40.4	13. 1. 7		33.23		31.5	14. 2.18		14.19	32.1	13. 3.27	
	14.06		47.6	13. 3.21		33.30		33.6	14. 3.12		14.21	30.0	13.11.12	
8.0	15 10.36	—3 27	44.5	14. 2.15	8.0	33.28		31.6	14. 3.19		14.22	29.7	13.11.27	
	16.60		5.2	14. 2.17		42 39.98	—1 32	9.0	13.10.19	8.2	11 8.24	—3 30	14.9	13. 3.27
	16.63		4.2	14. 2.20		39.92		9.1	13.11.27	6.5	16 32.42	—2 45	41.1	13. 3.11
	16.55		4.3	14. 3. 5		39.85		9.0	13.12. 2	7.4	30 17.48	—2 54	6.6	13. 3. 9
	16.61		6.2	14. 3.12		39.80		9.4	13.12.22		17.43	5.4	13. 3.17	
8.0	15 30.14	—1 10	8.2	13. 1. 7		39.97		7.8	14. 2.17		17.44	7.0	13. 3.31	
	30.18		6.7	13. 3.10		39.94		9.8	14. 3. 5	8.0	31 40.22	—1 46	47.7	13. 3.23
	30.06		9.7	14. 2.14		42 53.26	—3 56	46.4	13.11.12		40.23	47.5	13. 3.25	
8.0	15 51.48	—0 28	54.8	14. 3.17		53.26		47.9	13.12. 3		40.25	46.7	13. 3.27	
	51.48		54.5	14. 3.19		53.16		47.7	14. 1. 4		40.29	49.0	13. 3.28	
7.8	16 43.25	—2 39	14.2	13. 1. 7		53.28		47.0	14. 3. 1		40.36	47.2	13.11.27	
	43.18		15.8	14. 2.19	6.4	43 28.92	—2 8	34.0	13. 1.12		40.19	46.6	13.12. 2	
7.8	17 22.10	—3 27	32.6	12. 1.11		28.85		35.4	13. 3.25	7.8	32 1.68	—2 20	18.5	12.12.19
	22.04		33.3	13. 1. 6		28.86		35.5	13.12. 6		1.61	18.5	13. 2.16	
	22.12		31.4	13. 1.12		28.91		34.5	13.12. 8		1.70	20.0	13. 3.29	
	22.12		32.4	13. 3.10	8.0	43 54.22	—1 12	35.1	13.12.10		1.60	16.0	13.12. 3	
	22.00		33.1	14. 2.23		54.23		35.8	13.12.12		1.71	17.4	13.12. 8	
	22.01		32.6	14. 3. 5		54.16		36.8	14. 2.14		1.61	18.2	14. 2.14	
7.2	18 44.24	—1 21	28.4	13. 1. 6	8.0	45 34.27	—3 22	45.2	13.12. 6	8.0	39 25.92	—0 9	42.0	13. 3.25
	44.07		28.5	13.12.22	7.0	45 53.93	—2 16	2.7	13. 1. 7	8.0	39 26.66	—0 14	12.2	12. 1.12
7.2	20 4.09	—3 49	28.7	13. 1.12		53.06		2.6	13.11.12	8.0	44 8.10	—2 4	7.5	12. 1.19
	4.19		28.6	13. 3.10		53.91		1.9	13.12. 3	6.7	46 22.25	—2 45	36.2	12. 1.12
	4.17		29.9	13.10.19	7.7	46 3.95	—2 2	24.5	14. 2.15		22.28	37.9	12. 4. 2	
7.4	4.09		31.1	14. 3.20		3.94		25.0	14. 2.17		22.25	37.3	12. 4. 3	
	20 26.10	—3 27	9.4	13. 1. 6		3.92		25.0	14. 2.19		22.27	36.6	12.12.19	
	26.11		8.4	13.11.12	6.4	48 33.95	—0 59	29.9	14. 2.17	7.8	46 47.30	—2 19	33.5	12. 4. 4
	26.10		8.5	14. 2.20	6.3	49 12.67	—2 39	32.4	14. 2.15		47.34	35.1	13. 3. 9	
	26.12		9.1	14. 3.22	7.8	49 21.65	—2 20	10.0	13. 3.11		47.24	33.9	13. 3.17	
7.9	20 33.73	—0 42	39.9	14. 2.17		21.62		10.5	13. 3.23	7.2	48 46.09	—2 29	44.4	12. 1.12
	33.67		38.6	14. 2.18		21.63		10.1	14. 2.17	7.5	51 8.95	—3 8	57.6	12. 4. 2
	33.64		38.2	14. 2.19	7.9	50 4.82	—1 26	16.7	12. 1.12		8.94	57.5	12. 4. 3	
	33.65		39.5	14. 3. 5		4.76		20.9	13. 1. 6		8.97	57.1	12. 4. 4	
	33.66		41.5	14. 3.12		4.89		18.9	13. 1.12	7.5	51 34.23	—0 20	43.2	13. 3.21
	33.67		49.0	14. 3.19		4.75		19.9	13. 3.21		34.16	42.7	13. 3.23	
7.5	24 41.38	—2 56	41.5	13. 3.11	7.6	51 7.84	—3 32	32.4	13. 1.12	8.0	52 45.15	—3 19	41.2	13. 3.31
7.9	25 3.82	—3 38	5.4	13.11.12		7.87		32.2	13. 3.23		45.21	41.4	13. 4. 1	
	3.73		7.0	13.12.22		7.76		32.2	14. 2.14		45.21	40.5	13.11.27	
	3.76		5.5	14. 2.15	7.8	52 42.43	—2 52	11.7	14. 3. 1	8.0	52 50.03	—3 33	40.0	13. 3. 3
	3.75		5.6	14. 2.17	8.0	53 13.87	—2 51	46.9	13. 3.21		49.95	39.6	13.12. 3	
	3.76		6.0	14. 3. 1		13.96		47.4	13. 3.22		50.02	40.0	13.12. 8	
	3.74		6.6	14. 3. 5		13.93		47.1	13. 3.23		49.91	40.0	13.12.12	
8.2	29 50.99	—3 53	14.7	13. 1.12		13.96		48.3	13.10.19	8.0	53 8.18	—0 7	55.4	12. 4. 3

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	
8.0	7 ^h 53 ^m 81.20	— 0° 7' 57.3	13	37.25	6.0	8 ^h 18 ^m 50.94	— 3° 22' 44.6	13	37.25	7.1	9 ^h 9 ^m 09.5	— 1° 6' 40.4	13	37.27	
8.26	56.3	13. 3. 27			7.5	20 3.93	— 3 48	10.7	12. 4. 7		0.97	40.6	13. 3. 29		
8.30	57.6	13. 3. 28				3.80	11.4	13. 3. 21			0.99	40.5	13. 4. 1		
8.27	55.5	14. 2. 14				3.88	12.5	13. 3. 22		8.0	10 40.81	— 3 55	29.2	13. 3. 26	
8.27	55.5	14. 2. 15				3.87	13.6	13. 3. 28		8.0	16 40.03	— 0 35	8.3	12.12.22	
7.0	53 20.10	— 4 11.9	12. 4. 4			3.98	14.1	13. 4. 2			40.67	6.9	13. 3. 18		
20.08	13.2	13. 3. 29				3.93	12.7	13. 4. 3			40.71	7.3	13. 3. 21		
20.17	12.4	13. 4. 2			6.2	20 42.40	— 3 36	37.3	12. 4. 4		40.77	6.9	13. 3. 22		
20.13	11.8	13. 4. 3				42.33	30.6	13. 3. 23			40.60	8.6	13. 3. 25		
20.14	13.2	14. 2. 17				42.43	35.5	13. 3. 25			40.70	9.4	13. 3. 20		
20.03	12.4	14. 2. 18				42.44	30.5	13. 3. 27		8.0	19 26.51	— 0 20	31.4	12.12.22	
8.0	54 9.50	— 1 29	4.2	13. 3. 21		42.40	30.7	13. 3. 29			26.47	30.6	13. 3. 18		
9.49	4.5	13. 3. 23				42.34	37.7	13. 3. 30			26.57	30.7	13. 3. 21		
9.54	4.0	13. 4. 1			8.0	21 0.90	— 0 50	18.0	12. 4. 1		26.59	31.2	13. 3. 22		
6.8	54 57.13	— 2 34	0.5	13. 3. 27		0.83	21.0	13. 1. 6			26.57	30.7	13. 4. 3		
57.16	0.7	13. 3. 28				0.88	21.0	13. 3. 31			26.59	29.0	13. 4. 4		
57.13	0.8	13. 3. 31				0.98	20.4	13. 4. 1		6.2	20 30.94	— 0 58	2.7	13. 3. 27	
57.16	1.9	13. 4. 2				0.89	23.0	13. 4. 2		8.3	23 18.05	— 2 14	57.4	13. 3. 28	
57.07	0.0	13.12. 8			7.0	21 56.33	— 4 2	7.5	12. 3. 31		7.3	23 29.83	— 2 39	48.8	13. 3. 21
5.3	55 22.32	— 1 4	25.1	12. 4. 4		56.38	8.8	12. 4. 9			29.87	49.0	13. 3. 25		
22.33	26.8	12. 4. 8				(56.23)	7.1	13. 3. 9			29.88	50.0	13. 3. 29		
22.26	27.1	13. 3. 17			7.7	28 40.78	— 0 19	58.9	13. 3. 25		29.79	50.3	13. 4. 5		
8.0	55 27.89	— 3 12	10.9	12. 4. 3		40.80	59.3	13. 4. 2		6.7	23 34.72	— 1 42	12.5	13. 4. 2	
27.93	10.4	13. 2. 20			6.9	49 34.95	— 2 42	30.2	13. 3. 25		34.66	10.8	13. 4. 4		
27.93	10.6	13. 3. 27			7.0	49 52.33	— 2 21	10.2	12. 4. 2		34.62	10.9	13. 4. 6		
27.92	10.2	13. 3. 28				52.40	11.3	13. 3. 27		6.5	23 45.90	— 3 44	13.3	13. 3. 18	
27.88	10.8	13.12.10				52.40	12.7	13. 3. 29			45.94	32.6	13. 3. 21		
27.87	11.3	14. 2. 17				52.37	12.3	13. 4. 2			45.88	33.6	13. 3. 26		
8.3	56 6.40	— 3 13	35.0	13.12. 2	7.8	55 26.85	— 2 6	36.1	12. 4. 3		45.80	32.1	13. 3. 27		
7.8	0 38.19	— 2 3	(50.0)	12. 4. 7		26.77	36.6	12. 4. 7			45.89	33.2	13. 4. 1		
38.23	53.7	12. 4. 8				26.75	37.0	13. 3. 3		7.8	23 47.82	— 2 37	11.2	13. 3. 3	
38.08	52.7	13. 3. 9			7.7	55 35.78	— 2 55	4.5	12. 3. 31		47.68	9.9	13. 3. 30		
8.0	1 1.97	— 1 19	4.5	12. 4. 3		35.73	4.8	13. 3. 26			47.72	11.5	13. 3. 31		
4.03	3.1	12. 4. 4				35.76	4.9	13. 3. 27			47.83	11.7	13. 4. 5		
1.92	3.9	13. 3. 21			8.0	55 45.71	— 0 7	50.3	13. 3. 21		47.78	11.5	13. 4. 6		
8.0	2 15.14	— 3 23	47.3	12. 4. 2		45.79	51.0	13. 3. 22		7.2	25 30.69	— 2 48	59.6	12. 4. 7	
15.13	46.4	12. 4. 4				45.66	50.2	13. 3. 23			30.81	59.5	12. 4. 8		
15.14	47.0	13. 3. 21				45.79	52.7	13. 3. 28			30.74	60.0	13. 3. 22		
4.8	2 48.60	— 2 38	58.8	12. 3. 31		45.80	52.1	13. 3. 29			30.64	60.3	13. 3. 28		
5.0	5 23.01	— 1 13	32.8	12. 4. 2		45.81	51.3	13. 4. 3			30.73	60.1	13. 3. 29		
7.0	10 40.72	— 2 52	26.6	12. 3. 25		45.81	51.3	13. 4. 3		6.8	55 40.36	— 4 0	22.1	12. 4. 7	
6.3	13 23.39	— 3 0	34.2	12. 4. 2		40.34	20.7	13. 1. 6			46.20	21.9	13. 3. 26		
7.3	11 42.35	— 2 45	6.7	12. 1. 19		46.22	22.0	13. 4. 5		7.5	25 58.90	— 2 52	44.4	12. 4. 7	
7.7	11 45.54	— 3 37	16.9	12.1. 11		47.09	1 33.1	13. 3. 25			58.92	42.5	12. 4. 9		
7.8	12 2.74	— 1 26	30.6	12.12.19		47.09	34.3	13. 3. 27			58.84	42.8	13. 3. 21		
7.8	10 55.73	— 0 29	58.6	12. 4. 4	7.7	47.15	33.2	13. 4. 5			58.91	42.9	13. 3. 25		
8.0	17 12.43	— 3 52	29.3	13. 3. 11		47.15	33.2	13. 4. 5			58.93	42.2	13. 4. 4		
7.0	18 5.83	— 1 7	39.0	12. 1. 11	8.8	55 50.65	(+ 0.6)	13. 3. 28			58.90	44.0	13. 4. 7		
3.80	39.0	12. 4. 8				50.77	—	13. 3. 29		7.8	26 33.55	— 3 0	28.1	13. 3. 15	
5.76	39.4	12. 4. 9			7.8	56 35.06	— 1 54	48.5	12.12.19		23.73	27.7	13. 3. 21		
5.78	41.0	13. 1. 6			8.0	57 35.68	— 3 59	14.7	12. 4. 3		23.63	28.0	13. 3. 30		
5.75	39.7	13. 2. 16			8.3	57 54.38	(— 3 58.5)	12. 4. 3			23.62	28.4	13. 4. 5		
7.5	18 42.29	— 0 46	18.6	12. 4. 3	8.0	9 8.805	— 4 3	51.7	12. 4. 4		23.65	26.5	13. 4. 6		
42.48	16.7	13. 3. 21				58.07	54.0	12. 4. 7		7.5	32 34.55	— 3 20	17.5	12. 1. 15	
42.47	17.5	13. 3. 22				58.07	53.2	13. 3. 25		8.0	33 10.32	— 3 29	41.2	12. 1. 12	
6.0	18 50.92	— 3 22	43.7	12. 4. 8		58.04	53.5	13. 3. 26			10.27	40.2	12.12.22		
50.90	43.3	13. 3. 3				58.07	53.8	13. 3. 28		7.3	33 14.51	— 2 19	14.3	12. 4. 7	
50.87	44.5	13. 3. 9			7.1	9 0.96	— 1 6	39.9	12. 3. 31	8.0	39 57.18	— 1 22	56.1	13. 3. 3	
50.86	43.5	13. 3. 11									57.12	54.4	13. 3. 18		

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
8.0	9 ^h 30 ^m 37 ^s .19	-1° 22' 53".8	13	3 ^m 21"	8.0	11 ^h 44 ^m 33 ^s .41	-1° 46' 43".2	13	3 ^m 31"	8.0	12 ^h 39 ^m 22 ^s .41	-3° 15' 33".1	0	12 ^s 5 ^m 24"
	57.20	53.7	13	3.22	7.3	53 21.20	-2 40 55.9	12	4. 1	7.3	49 27.04	-3 52 57.8	0	12. 5.12
	57.17	56.0	13	3.25		21.28	53.9	12	4. 3		27.15	56.5	0	12. 5.13
7.5	45 27.82	-1 19 2.8	13	3.18	7.7	57 20.14	-2 45 12.0	12	3.25	6.2	27.17	58.0	0	12. 5.17
	27.86	3.8	13	3.25		20.27	9.5	12	4. 3	6.3	53 44.06	-3 11 29.3	0	13. 3.27
	27.82	4.4	13	3.25		20.25	10.0	12	4.23		54 40.64	-2 44 58.8	0	12. 5.24
7.0	53 12.09	-2 28 18.7	12	4. 1		20.13	7.0	12	5. 2		40.61	59.3	0	13. 3.26
7.5	53 28.77	-2 31 29.2	13	3.25		20.21	11.1	13	3.30	8.0	13 7 19.33	-1 56 40.5	0	12. 5. 2
7.8	57 19.57	-2 55 30.7	12	4. 1	7.8	12 6 20.33	-3 45 41.9	12	4.23		10.33	40.9	0	12. 5. 9
	40.07	29.5	12	4. 8		20.23	41.1	12	5. 2		10.27	41.1	0	12. 5.21
	40.04	30.7	12	4. 9	7.3	6 39.13	-2 27 26.3	12	3.25	7.5	7 25.61	-2 53 3.4	0	12. 5.12
	40.03	29.2	12	4.12		39.41	25.4	12	5.12		25.62	2.2	0	12. 5.13
	40.02	30.2	12	4.15		39.37	25.9	12	5.17	8.0	18 10.03	-3 56 7.0	0	12. 5.27
6.5	10 17 35.17	-0 10 12.5	12	3.25	7.0	6 48.55	-1 49 54.9	12	5.17		10.06	6.3	13	3.22
	35.18	12.4	12	4. 9		48.50	54.2	12	5.13		10.13	4.6	0	13. 3.29
	35.18	11.7	13	3.21	6.8	12 15.54	-3 18 40.0	12	3.25		10.12	6.5	13	3.30
	35.16	11.2	13	3.22		15.62	36.6	12	3.31	7.0	18 20.48	-3 42 15.4	0	13. 3.26
6.7	17 43.05	-3 3 43.3	12	4.15		15.51	37.5	12	5. 2	7.0	20 17.87	-0 35 38.6	0	12. 5.26
	43.13	43.5	13	3.25		15.53	37.7	12	5. 6		17.91	38.7	0	13. 3.26
	43.07	43.9	13	3.26	7.3	14 22.52	-3 52 10.3	12	3.25		17.95	39.5	0	13. 3.27
	43.02	42.9	13	3.30		22.38	17.7	12	4.23	8.0	22 33.11	-0 13 52.5	0	12. 5.26
	43.06	42.8	13	3.31		22.49	17.4	12	5. 6		23.21	54.3	13	3.21
	43.15	43.3	13	4. 2	8.0	14 15.88	-3 21 15.5	12	4. 2	8.0	22 44.72	-3 52 8.6	0	13. 3.26
7.8	17 —	-1 41 40.6	12	4. 9		45.93	14.3	12	4. 3	7.0	23 20.72	-0 46 2.2	0	13. 3.28
	57.86	41.8	12	4.23		45.87	15.2	12	5. 8		20.72	2.1	0	13. 3.29
	57.94	40.3	13	3.18		45.78	16.5	12	5.12	7.8	24 19.83	-1 18 1.4	0	13. 3.27
	57.84	40.0	13	3.21		45.82	15.0	12	5.13		19.87	1.4	13	4. 5
	57.95	42.6	13	3.27		45.78	15.7	12	5.17		19.82	0.5	0	13. 4. 7
	57.87	42.3	13	3.28	7.7	15 56.91	-3 44 40.8	12	4.23	7.3	24 55.28	-2 27 26.1	0	12. 5.27
	57.91	—	13	4. 3	8.0	21 5.45	-2 53 42.3	12	5.13		55.29	24.9	0	13. 3.26
6.7	43 27.36	-3 24 50.2	12	3.25		5.50	44.3	12	5.22		55.32	24.6	0	13. 3.28
	27.34	57.9	12	4. 1	6.5	21 57.50	-3 38 42.6	12	4. 2	8.0	27 1.79	-1 49 58.6	0	12. 5.12
8.0	11 5 26.02	-0 46 12.8	12	3.31		57.48	42.0	12	5. 6	7.5	50 7.43	-4 3 12.6	0	12. 5.25
7.7	10 19.83	-2 50 44.4	12	4. 2		57.47	42.4	12	5. 7		7.60	11.7	0	13. 3.26
7.0	10 44.74	-3 20 21.0	12	3.25		57.45	43.8	12	5. 9	8.0	14 6 34.17	-2 25 47.7	13	3.31
	44.83	19.4	12	4. 9		57.47	42.4	12	5.12		34.17	48.0	13	4. 1
8.5	10 53.14	(-3 18.6)	12	4. 9	8.0	28 18.38	-3 5 8.4	12	3.25		34.20	48.3	13	4. 7
7.7	22 10.41	-0 15 53.5	12	3.25		18.50	7.0	12	4.23	7.3	34.15	49.0	13	4. 8
	10.43	52.0	12	4.15		18.46	7.1	12	5. 2		7.00	-2 20 15.3	13	3.31
7.9	23 —	-0 12 56.3	12	3.31	7.2	28 29.39	-0 46 25.7	12	5. 6		7.00	15.9	13	4. 9
	31.39	—	12	4. 2		20.51	25.3	12	5. 9	6.8	24 —	-3 44 0.4	12	1.21
	31.44	56.7	12	4. 3		20.43	25.4	12	5.12		0.95	0.3	13	3.26
	31.37	56.0	12	4.15	8.0	33 3.20	-0 13 18.1	12	5.13		0.96	0.8	13	3.27
7.7	26 7.37	-1 8 52.9	12	5. 7		3.16	18.4	12	5.22		0.94	0.3	13	3.31
8.0	31 —	-2 15 23.1	12	3.25		3.24	17.8	12	5.24		0.98	0.8	13	4. 9
	33.01	21.1	12	4. 2	7.7	37 43.67	-0 56 39.4	12	5. 2	7.7	24 31.17	-3 33 10.1	13	3.22
	32.07	20.6	12	5.13		43.62	39.5	12	5.17		31.20	9.1	13	3.30
	32.91	21.0	12	5.13		43.64	40.1	12	5.22		31.23	9.7	13	4. 8
	32.90	—	13	3.26	6.8	38 17.05	-2 12 45.0	12	5. 9	7.0	32 29.06	-3 6 42.7	13	3.30
8.0	31 41.66	-3 52 7.1	12	4. 3		17.01	46.7	12	5.25		30.00	43.7	13	3.31
	41.52	8.0	12	5. 2	8.0	39 22.47	-3 15 31.7	12	4. 1		29.90	42.3	13	4.10
	41.62	8.5	12	5. 7		22.37	32.3	12	4. 2	8.0	32 32.62	-2 38 42.6	12	5.26
	41.54	9.1	13	3.29		22.47	31.1	12	4. 3		32.70	41.2	13	4. 9
6.7	(32 31.6)	-1 48 1.0	13	3.25		22.36	33.7	12	5.12		32.63	42.1	13	4.22
8.0	44 33.48	-1 46 42.3	12	5. 8		22.29	33.1	12	5.17		32.67	41.6	13	4.28
	33.50	42.7	13	3.22		22.33	33.0	12	5.22	8.0	35 5.30	-1 55 31.0	0	13. 3.26

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	
8.0	14 ^h 35 ^m 5 ^s 23	— 1° 55' 31" 13	13	3 ^m 27 ^s	7.7	15 ^h 18 ^m 27 ^s 07	— 0° 8' 8"	13	3 ^m 21 ^s	5.6	15 ^h 45 ^m 16 ^s 15	— 2° 44' 20"	12	5 ^m 22 ^s	7.0	15 ^h 45 ^m 16 ^s 15	— 2° 44' 20"	12	5 ^m 22 ^s	
	5.30	31.8	13. 3. 28			27.11	0.8	13. 4. 4			16.15	20.9	12. 6. 7			16.15	20.9	12. 6. 7		
	5.26	29.6	13. 3. 30			27.08	8.4	13. 4. 22			16.17	28.1	13. 3. 6			16.17	28.1	13. 3. 6		
	5.32	30.1	13. 3. 31		7.5	19 49.30	— 0 50	51.7	13. 3. 6		16.15	29.6	13. 3. 10			16.15	29.6	13. 3. 10		
	5.33	30.0	13. 4. 9			49.29	53.2	13. 3. 21			16.13	30.0	13. 3. 30			16.13	30.0	13. 3. 30		
7.7	35 33.75	— 1 32	50.3	13. 4. 10		49.35	53.3	13. 3. 30			16.20	28.9	13. 4. 4			16.20	28.9	13. 4. 4		
7.0	37 49.30	— 2 0	50.5	13. 4. 22	6.0	27 2.50	— 0 47	42.7	12. 4. 15	8.0	46 14.64	— 3 58	45.3	13. 3. 21	8.0	46 14.64	— 3 58	45.3	13. 3. 21	
	49.34	55.6	13. 4. 29			2.48	42.7	12. 5. 8			46 39.79	— 0 41	7.6	12. 4. 15		46 39.79	— 0 41	7.6	12. 4. 15	
	49.24	56.6	13. 5. 1			2.48	43.2	12. 5. 22			39.75	8.8	12. 5. 26			39.75	8.8	12. 5. 26		
6.0	39 16.62	— 0 55	51.9	13. 3. 26		2.54	40.6	12. 6. 28			39.75	7.6	13. 3. 10			39.75	7.6	13. 3. 10		
	16.60	51.0	13. 3. 30			2.38	40.6	13. 3. 6			39.73	7.7	13. 3. 30			39.73	7.7	13. 3. 30		
	16.67	52.1	13. 3. 31		7.9	27 38.98	— 2 54	55.9	13. 4. 9		39.77	7.3	13. 4. 9			39.77	7.3	13. 4. 9		
	16.59	51.0	13. 4. 23		8.0	28 18.65	— 2 19	57.6	12. 4. 15	7.5	47 23.30	— 2 41	6.5	12. 5. 8		47 23.30	— 2 41	6.5	12. 5. 8	
7.7	40 23.40	— 0 20	58.5	13. 4. 22		18.66	60.4	12. 5. 26			23.31	5.9	13. 3. 6			23.31	5.9	13. 3. 6		
	23.47	58.0	13. 4. 29			18.61	58.2	13. 3. 23			7.0	49 57.20	— 1 49	31.4	12. 5. 8		49 57.20	— 1 49	31.4	12. 5. 8
	23.30	50.2	13. 5. 1			18.67	57.3	13. 4. 10			7.9	52 54.40	— 2 44	40.4	13. 3. 10		52 54.40	— 2 44	40.4	13. 3. 10
8.0	41 12.39	— 3 45	1.4	13. 3. 30		18.80	57.4	13. 4. 24			54.33	39.9	13. 3. 30			54.33	39.9	13. 3. 30		
	12.54	2.5	13. 4. 9		7.8	28 32.05	— 2 33	18.6	13. 4. 25	7.0	55 39.70	— 3 26	27.1	12. 5. 25	7.0	55 39.70	— 3 26	27.1	12. 5. 25	
	12.45	2.5	13. 4. 9			32.00	17.7	13. 4. 28			39.85	25.6	13. 3. 6			39.85	25.6	13. 3. 6		
4.5	45 3.37	— 1 49	10.1	13. 3. 21	6.8	30.966	— 0 10	44.2	12. 6. 28	7.2	56 11.70	— 0 29	53.9	12. 5. 8	7.2	56 11.70	— 0 29	53.9	12. 5. 8	
	3.34	9.8	13. 3. 30			39.70	44.5	13. 4. 9			11.82	54.7	12. 5. 22			11.82	54.7	12. 5. 22		
7.0	56 46.41	— 2 34	37.6	13. 4. 9		39.55	44.4	13. 4. 10			11.83	54.4	12. 6. 28			11.83	54.4	12. 6. 28		
	46.50	38.1	13. 4. 29		8.0	32 44.75	— 1 24	31.2	12. 5. 8		11.70	54.5	13. 3. 10			11.70	54.5	13. 3. 10		
8.0	15 3 37.15	— 3 24	17.0	13. 4. 9		44.82	32.0	12. 6. 28			8.0	56 40.77	— 3 20	5.8	12. 5. 24	8.0	56 40.77	— 3 20	5.8	12. 5. 24
	37.00	16.2	13. 4. 10			44.72	30.6	13. 4. 23			40.73	7.8	12. 5. 26			40.73	7.8	12. 5. 26		
7.8	4 3.98	— 0 26	27.6	13. 4. 22		51.04	8.1	13. 4. 9			40.80	7.1	12. 5. 27			40.80	7.1	12. 5. 27		
	3.93	26.5	13. 4. 23			51.02	7.5	13. 4. 24			40.70	5.2	13. 4. 10			40.70	5.2	13. 4. 10		
	3.98	26.3	13. 4. 28			5.5	40 8.71	— 1 26	36.0	12. 4. 15	40.79	5.7	13. 5. 1			40.79	5.7	13. 5. 1		
7.0	8 4.25	— 0 54	22.3	13. 3. 10		8.72	—	12. 5. 8			40.75	5.4	13. 5. 4			40.75	5.4	13. 5. 4		
	4.27	21.4	13. 3. 22			8.81	35.2	12. 5. 21			7.8	56 49.37	— 0 5	31.5	13. 3. 28	7.8	56 49.37	— 0 5	31.5	13. 3. 28
	4.23	21.7	13. 3. 23			8.71	35.7	12. 6. 28			49.37	30.4	13. 4. 5			49.37	30.4	13. 4. 5		
6.7	8 29.20	— 2 56	3.6	13. 3. 31		8.70	34.6	13. 3. 6			49.34	31.2	13. 4. 6			49.34	31.2	13. 4. 6		
8.0	8 59.09	— 1 59	5.7	12. 5. 22		6.0	42 55.41	— 3 27	54.7	12. 6. 28	7.9	56 49.57	— 2 8	57.8	12. 4. 15	7.9	56 49.57	— 2 8	57.8	12. 4. 15
	50.82	5.6	12. 5. 25			55.45	55.2	13. 3. 4			49.53	58.8	12. 6. 27			49.53	58.8	12. 6. 27		
	50.86	8.4	12. 5. 27			55.36	54.5	13. 3. 26			49.40	58.2	13. 3. 26			49.40	58.2	13. 3. 26		
	50.86	8.3	13. 3. 30			55.41	53.9	13. 3. 28			49.40	58.0	13. 3. 30			49.40	58.0	13. 3. 30		
	50.93	7.3	13. 4. 9			55.37	53.8	13. 4. 10			49.48	59.2	13. 4. 29			49.48	59.2	13. 4. 29		
	50.84	7.8	13. 4. 10			55.36	54.7	13. 4. 22			49.49	59.3	13. 5. 5			49.49	59.3	13. 5. 5		
7.3	11 40.15	— 4 4	17.9	12. 5. 22		7.5	42 57.81	— 0 38	51.0	13. 3. 10	8.0	57 1.27	— 1 19	45.3	12. 5. 13	8.0	57 1.27	— 1 19	45.3	12. 5. 13
	40.06	18.7	13. 3. 28			—	51.2	13. 3. 30			1.20	46.4	13. 3. 4			1.20	46.4	13. 3. 4		
	40.19	17.9	13. 3. 31			57.78	51.2	13. 4. 4			1.27	45.7	13. 4. 4			1.27	45.7	13. 4. 4		
	40.02	18.2	13. 4. 4			57.81	51.1	13. 4. 5			1.25	44.5	13. 4. 22			1.25	44.5	13. 4. 22		
	40.06	18.2	13. 4. 22			57.81	50.5	13. 4. 23			1.24	44.7	13. 4. 23			1.24	44.7	13. 4. 23		
	40.07	17.9	13. 4. 23			57.84	—	13. 4. 28			1.29	45.7	13. 5. 12			1.29	45.7	13. 5. 12		
7.7	11 45.65	— 0 33	46.3	12. 6. 27		57.84	—	13. 4. 28			7.9	58 46.60	— 0 50	35.3	12. 5. 24	7.9	58 46.60	— 0 50	35.3	12. 5. 24
	45.60	45.6	13. 3. 4		7.8	43 14.48	— 1 38	4.0	12. 5. 13		46.71	36.2	12. 6. 28			46.71	36.2	12. 6. 28		
	45.57	44.5	13. 3. 30			14.39	6.3	12. 5. 26			46.64	34.4	13. 3. 6			46.64	34.4	13. 3. 6		
	45.59	45.4	13. 4. 10			14.48	6.2	12. 6. 27			46.61	36.2	13. 3. 10			46.61	36.2	13. 3. 10		
8.0	12 39.84	— 2 22	40.1	13. 3. 6		14.43	4.7	13. 3. 6			6.8	59 7.17	— 3 12	46.6	13. 3. 30	6.8	59 7.17	— 3 12	46.6	13. 3. 30
	39.98	40.4	13. 3. 31			14.38	6.3	13. 4. 7			7.25	46.1	13. 4. 10			7.25	46.1	13. 4. 10		
	40.04	41.5	13. 4. 9			14.44	5.1	13. 4. 25			7.31	46.1	13. 4. 24			7.31	46.1	13. 4. 24		
7.3	13 0.10	— 1 10	21.4	12. 5. 22		14.44	4.8	13. 4. 28			7.7	59 20.04	— 3 1	60.6	12. 5. 22	7.7	59 20.04	— 3 1	60.6	12. 5. 22
	0.01	21.7	12. 5. 25			7.2	43 50.07	— 3 34	—	12. 6. 28	20.58	59.0	12. 5. 25			20.58	59.0	12. 5. 25		
	0.05	23.3	12. 5. 26			50.10	10.4	13. 3. 4			20.08	60.7	12. 5. 26			20.08	60.7	12. 5. 26		
	0.14	21.6	12. 6. 28			50.08	10.3	13. 3. 26			8.4	10 22.43	— 3 0	54.2	12. 5. 24	8.4	10 22.43	— 3 0	54.2	12. 5. 24
	0.00	21.4	13. 3. 10			50.10	10.7	13. 3. 28			7.5	0 58.98	— 3 34	1.0	12. 5. 22	7.5	0 58.98	— 3 34	1.0	12. 5. 22
7.7	18 27.11	— 0 8	8.1	12. 5. 8		50.04	9.6	13. 4. 10			58.97	2.3	13. 3. 4			58.97	2.3	13. 3. 4		
	27.05	9.6	12. 5. 26			56.05	10.8	13. 4. 22			58.98	0.4	13. 3. 6			58.98	0.4	13. 3. 6		
	27.15	9.2	13. 3. 4			56.11	10.1	13. 4. 23												

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	
7.5	16 ^b 0 ^m 58 ^s 95	-3° 34'	0 ^o 0'	13 ^h 3 ^m 26 ^s	7.5	16 ^b 8 ^m 6 ^s 99	-1° 20'	15 ^o 0'	13 ^h 6 ^m 27 ^s	7.5	16 ^b 37 ^m 46 ^s 99	-0° 34'	0 ^o 0'	13 ^h 3 ^m 3 ^s 6 ^s	
	58.97	-1.5	13.422		7.2	10 23.35	-1 21	41.0	12.415		46.76	1.7	13.321		
	59.00	1.7	13.423			23.37	42.9	13.3	4	8.0	37 50.94	-2 24	50.5	12.5	
8.0	1 4.80	-3 59	5.2	12.513		23.41	41.8	13.328			50.89	50.5	12.5	8	
	4.71	7.8	12.525		6.0	10 52.42	-3 40	2.8	13.321		56.88	50.4	13.310		
	4.80	7.9	13.310			52.35	3.6	13.423		8.0	39 5.07	-0 24	3.5	12.627	
	4.79	7.6	13.410			52.39	2.2	13.424			5.12	3.2	13.4	4	
	4.84	6.8	13.512		8.0	16 29.83	-3 58	20.0	12.5	8	39 10.43	-2 52	16.2	12.5	
8.0	1 37.10	-2 20	29.7	13.424	8.0	16 32.36	(-3 56.8)	12.5	8	6.0	10.45	15.7	13.328		
	37.06	29.8	13.5	1	7.0	17 10.77	-0 35	8.5	12.628		10.44	15.8	13.4	5	
	37.04	29.4	13.5	5		10.81	7.1	13.3	6	8.0	39 50.78	-0 33	4.5	13.3	
6.1	3 49.39	-3 9	4.4	12.513		17 15.34	-0 25	53.7	12.5	7	50.85	4.0	13.4	6	
7.8	4 1.05	-1 18	42.3	13.3	4	15.38	55.8	12.522			50.83	4.2	13.4	7	
	1.67	40.8	13.3	6		15.35	57.6	12.526		6.2	44 22.27	-2 27	12.4	12.5	
	1.68	40.4	13.310			15.38	55.3	12.627		7.0	40 7.20	-2 36	13.3	13.3	
	1.59	41.8	13.330			15.33	55.2	13.310		8.0	46 16.61	-3 46	19.2	12.5	
7.2	6 48.49	-1 25	31.5	12.5	8	15.37	55.0	13.321			16.50	19.7	12.5	8	
	48.47	33.2	12.524		7.0	18 40.43	-2 13	17.7	12.5	8	16.47	19.3	12.010		
	48.36	32.1	12.525			40.47	16.3	12.522			10.53	20.2	12.627		
	48.50	31.4	13.310			40.43	18.8	12.526			10.53	19.8	13.310		
	48.48	31.8	13.321		8.0	18 53.04	-2 12	16.7	12.5	7	6.5	48 13.14	-1 25	12.9	13.321
6.5	6 53.57	-3 55	29.6	12.526		53.02	—	12.5	8		13.12	13.2	13.3	30	
	53.00	30.4	12.527			53.04	—	12.522		7.3	48 23.02	-3 58	31.8	13.310	
	53.57	27.6	13.3	4		53.01	17.5	12.627		7.0	51 37.46	-2 50	9.1	13.3	
7.5	7 17.23	-0 13	24.7	13.3	6	54.98	17.7	13.321		6.3	17 0 55.10	-1 30	1.0	13.310	
	17.29	24.0	13.4	6	8.0	24 42.16	-3 25	39.5	12.5	7	55.16	1.6	13.3	32	
	17.22	25.9	13.425		7.0	27 20.17	-4 0	58.9	12.5	7	55.16	1.1	13.323		
	17.26	25.0	13.428		8.0	32 19.44	-2 12	8.6	12.5	8	6.7	2 51.48	-3 43	41.4	12.610
	17.22	25.2	13.516			19.36	9.1	13.4	8		51.45	41.4	12.627		
	17.26	24.4	13.528		6.7	32 37.38	-1 0	2.8	13.321	8.0	4 15.04	-0 36	50.9	12.628	
8.0	7 18.55	-1 6	19.4	13.328		37.41	2.5	13.326			15.09	49.8	13.3	6	
	18.54	19.4	13.4	4		37.36	2.6	13.328		7.8	5 46.01	-3 12	24.4	12.610	
	18.56	19.0	13.4	5		37.27	3.0	13.330		7.2	8 10.09	-4 1	34.6	13.3	
	18.55	17.4	13.410			37.33	2.8	13.425		8.0	12 10.72	-0 38	23.3	13.310	
	18.55	17.7	13.424		8.3	32 47.74	(-0 57.4)	13.330			19.73	22.3	13.323		
	18.56	18.2	13.429		7.5	33 17.85	-1 31	46.9	12.5	8	19.70	24.0	13.326		
7.3	7 23.12	-3 45	22.6	13.4	7	17.87	47.9	13.310		6.1	12 50.56	-2 41	9.3	13.3	
	23.14	24.2	13.422			17.87	47.6	13.4	4		50.64	7.8	13.328		
	23.14	23.5	13.423			17.60	48.1	13.4	5		50.64	8.4	13.4	4	
	23.12	23.1	13.5	1		17.80	48.1	13.4	7	6.7	19 50.67	-1 33	9.5	13.310	
	23.12	23.3	13.6	3	8.0	33 40.14	-3 23	30.7	13.326	6.8	25 1.39	-2 44	15.4	12.628	
	23.16	23.0	13.627			40.17	30.3	13.328		8.0	25 27.21	-2 26	51.1	12.627	
6.8	7 47.34	-1 10	51.6	13.321		40.22	30.4	13.4	6		27.29	51.2	13.326		
	47.31	52.4	13.328		7.0	35 8.01	-2 37	11.2	13.3	6	27.23	51.5	13.4	7	
	47.32	52.5	13.4	4		8.04	13.1	13.423		7.0	28 7.20	-2 58	27.0	12.610	
	47.40	52.9	13.4	5	6.5	35 15.71	-0 46	35.3	13.4	8.0	28 55.04	-1 31	37.3	13.321	
	47.29	52.0	13.410			15.77	34.2	13.321			55.09	36.7	13.323		
	47.34	50.9	13.424			15.66	33.7	13.330			54.96	37.4	13.330		
8.0	8 3.56	-3 51	36.9	12.526		15.69	34.2	13.425		7.5	29 30.22	-2 48	54.3	13.4	
	3.60	34.8	13.4	6	8.0	35 18.65	-3 59	32.6	12.5	7	30.20	54.0	13.4	7	
	3.58	36.0	13.4	7		18.66	32.7	12.610			30.30	53.1	13.528		
	3.59	35.7	13.422			18.62	30.7	13.4	4	7.9	30 6.32	-3 36	16.1	13.323	
	3.68	53.1	13.423			18.55	32.8	13.4	8		6.25	15.3	13.328		
	3.60	53.9	13.5	1		18.57	32.2	13.422			6.30	15.7	13.4	5	
7.5	9 7.04	-1 29	1.2	13.3	6	37 8.81	-3 55	51.2	12.610		6.28	15.7	13.4	6	
	7.03	1.1	13.310		7.3	8.76	52.7	13.326		7.3	31 19.50	-2 48	15.9	13.528	
	6.96	2.5	13.330			8.73	51.6	13.328		6.3	34 2.53	-0 34	28.0	13.321	
	7.00	2.1	13.6	2		8.68	53.1	13.330			2.71	27.8	13.323		
	6.98	1.6	13.6	3	7.5	37 46.74	-0 34	2.0	13.3	4	8.0	34 30.11	-2 48	5.1	13.326

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
8.0	17 ^h 34 ^m 30 ^s 15	-2° 48'	3.3	13. 3. 28 ¹	8.0	17 ^h 46 ^m 50 ^s 01	-2° 13' 46.4	0	13. 6. 27 ¹	7.1	18 ^h 16 ^m 26 ^s 01	-1° 15' 21.8	0	13. 6. 15 ¹
	30.15		4.4	13. 4. 4		59.80		47.3	13. 7. 1		26.80		23.2	13. 7. 3
7.8	36 20.50	-2 21	58.5	12. 8. 5		59.85		47.6	13. 8. 11		26.93		22.8	13. 7. 7
	20.61		50.0	12. 8. 6	7.5	47 3.24	-2 33	1.1	13. 4. 4	7.6	17 52.90	-1 12	14.9	13. 7. 2
	20.61		58.2	13. 3. 26		3.24		1.1	13. 6. 15		53.12		14.0	13. 7. 11
	20.61		57.6	13. 4. 4	7.1	48 5.06	-1 35	38.1	13. 3. 26		53.04		15.9	13. 8. 11
7.7	38 2.19	-1 45	14.7	13. 4. 6	7.2	48 26.08	-3 26	3.6	12. 8. 5	7.7	17 50.60	-2 31	48.1	13. 6. 8
8.0	38 43.65	-1 41	20.3	13. 4. 23		27.01		3.2	13. 4. 8		59.51		46.6	13. 6. 21
	43.72		19.0	13. 5. 1	5.2	54 24.44	-3 40	54.1	13. 5. 16		59.53		47.4	13. 6. 23
	43.70		20.6	13. 5. 28	8.0	54 30.45	-3 58	22.7	12. 8. 6	6.5	18 0.57	-3 38	25.3	13. 7. 1
	43.77		21.5	13. 6. 1		30.70		20.7	13. 5. 28	7.6	18 27.51	-1 7	15.8	13. 6. 17
	—		20.4	13. 6. 29		30.60		20.1	13. 6. 1	8.0	18 44.50	-1 55	55.0	13. 6. 2
	43.76		19.3	13. 6. 30		30.57		20.5	13. 6. 2		—		55.4	13. 6. 15
7.3	39 12.74	-2 42	44.0	13. 3. 23		30.58		19.8	13. 7. 7		44.47		55.4	13. 6. 27
	12.67		43.5	13. 3. 28	8.0	54 33.57	-2 17	56.8	13. 4. 23		44.54		54.4	13. 6. 27
	12.60		43.7	13. 4. 5		33.56		58.2	13. 6. 3		44.54		56.0	13. 6. 30
	12.82		44.1	13. 7. 1		33.77		58.8	13. 6. 8		44.49		54.8	13. 7. 3
	12.65		44.1	13. 7. 3		33.75		56.4	13. 6. 12		44.63		54.7	13. 7. 6
7.6	39 31.41	-3 27	21.2	12. 8. 5		33.60		55.6	13. 7. 24	6.5	18 59.38	-1 38	24.7	13. 4. 6
	31.38		20.3	13. 3. 30		33.56		56.0	13. 8. 11		50.41		25.0	13. 7. 2
	—		20.5	13. 5. 13	7.3	54 50.76	-2 34	20.2	13. 4. 5		50.46		25.0	13. 7. 11
	31.43		20.3	13. 5. 16		50.75		18.8	13. 4. 10		50.47		25.6	13. 8. 11
	31.30		20.6	13. 6. 2		50.72		19.8	13. 5. 1	5.8	23 41.85	-2 3	32.4	12. 8. 11
7.5	40 31.76	-2 48	49.3	13. 3. 26		—		19.8	13. 5. 13	7.0	25 27.68	-0 33	40.0	13. 7. 3
7.5	40 55.83	-1 40	29.0	13. 3. 21		50.70		19.5	13. 5. 14	7.5	25 46.00	-2 20	54.9	13. 6. 13
	55.81		28.3	13. 4. 10		50.81		18.2	13. 6. 17	6.7	26 0.65	-1 4	62.5	13. 4. 7
	55.82		28.5	13. 4. 23		50.74		19.7	13. 8. 14		0.67		60.8	13. 4. 23
	55.87		29.7	13. 5. 28	6.5	56 26.79	-3 9	22.8	13. 3. 30		0.58		60.7	13. 5. 1
	55.94		30.4	13. 6. 1		—		23.6	13. 5. 13		0.66		59.4	13. 7. 1
7.8	42 19.98	-0 58	32.0	12. 8. 5		26.86		22.8	13. 5. 14	7.0	31 56.51	-2 41	13.6	12. 8. 11
	19.92		32.0	13. 3. 26		26.90		24.0	13. 6. 1	6.5	32 21.60	-3 17	35.5	12. 8. 6
	19.95		31.7	13. 4. 5	8.0	18 5 21.22	-0 40	50.6	12. 7. 1		21.60		36.1	12. 8. 18
	19.94		30.6	13. 5. 1		21.15		52.3	12. 8. 6		21.63		35.2	13. 4. 23
	19.98		30.5	13. 7. 8	7.5	5 40.20	-2 44	57.1	13. 4. 7	6.7	32 22.74	-1 12	40.3	13. 5. 16
7.5	42 20.02	-1 46	0.9	13. 3. 23	6.6	9 54.66	-3 30	14.4	12. 7. 1		22.70		40.7	13. 6. 27
	20.85		1.3	13. 3. 28		54.61		15.4	13. 4. 4		22.75		40.3	13. 6. 30
	20.01		2.5	13. 4. 6		54.66		15.1	13. 4. 5		22.74		41.5	13. 8. 18
	20.09		0.3	13. 4. 8	6.5	10 51.34	-3 2	15.8	12. 7. 1	7.0	32 41.44	+0 0	54.7	13. 6. 21
	—		1.6	13. 5. 13		51.34		16.1	13. 4. 6		41.52		55.2	13. 7. 1
	20.06		3.2	13. 6. 1		51.36		16.5	13. 4. 7		41.48		54.4	13. 7. 2
	21.01		1.1	13. 7. 11		—		17.2	13. 5. 13		41.53		54.5	13. 7. 7
8.0	42 37.51	-2 9	23.1	13. 3. 30	8.0	51.40		16.9	13. 5. 13	7.5	33 14.93	-2 3	61.1	13. 5. 14
	37.56		23.1	13. 4. 7		50.10		17.3	13. 5. 14		14.99		4.8	13. 6. 17
	37.57		21.8	13. 4. 10		50.11		17.3	13. 6. 17		14.80		6.6	13. 7. 4
	37.63		22.1	13. 5. 14	8.0	15 20.79	-3 9	25.7	13. 4. 23	7.5	37 30.62	-1 40	16.6	13. 6. 24
	37.61		23.9	13. 5. 16		20.83		25.5	13. 5. 1	8.0	37 58.68	-2 10	57.1	12. 8. 18
7.8	46 25.11	-1 23	58.7	12. 7. 1		20.86		25.9	13. 6. 8		58.65		57.5	13. 6. 27
	25.06		50.4	13. 4. 8		20.80		25.1	13. 6. 21		58.57		56.8	13. 8. 11
8.0	46 33.60	-3 9	17.7	12. 8. 5		20.82		25.2	13. 6. 23		58.61		57.4	13. 8. 18
	33.65		16.0	13. 4. 7		20.79		26.1	13. 8. 11	8.0	37 58.80	-0 20	16.7	13. 6. 13
	33.70		17.3	13. 4. 23	8.0	15 33.42	-3 55	36.8	13. 5. 28		58.78		16.4	13. 6. 17
	—		15.9	13. 5. 13		33.38		36.1	13. 6. 17		58.70		17.2	13. 6. 21
	33.86		16.4	13. 5. 28		33.26		36.9	13. 6. 24		58.93		16.9	13. 7. 11
	33.71		15.2	13. 6. 17		33.36		36.4	13. 7. 1		58.78		16.6	13. 7. 24
	33.73		14.3	13. 6. 30		33.34		37.1	13. 7. 8		58.73		17.0	13. 8. 14
8.0	46 59.82	-2 13	47.6	13. 4. 23		33.46		35.9	13. 7. 11	7.2	39 1.28	-0 29	23.2	13. 6. 2
	60.01		45.3	13. 6. 21	7.1	16 26.94	-1 15	21.9	13. 4. 23		1.28		21.5	13. 6. 15
	59.87		47.9	13. 6. 23		27.00		22.0	13. 6. 12		1.31		21.8	13. 6. 30

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum		
7.2	18 ^h 39 ^m 1'23	—0° 29' 22.0	13	7 ⁿ 2'	7.8	19 ^h 20 ^m 23.84	—2° 10' 27.3	0	13' 67.11'	7.9	19 ^h 39 ^m 45.47	—0° 58' 20.0	12	8 ⁿ 18'		
6.1	1.28	21.3	13	7. 3	23.81	27.3	13	6.27	45.47	21.8	12	8. 22				
40	32.30	—1 4 55.4	13	6.24	23.89	26.5	13	7. 1	45.47	21.0	12	8.29				
32.20	55.3	13	6.27	24.09	25.9	13	7.11	6.7	39 51.43	—3 9 40.9	13	6.30				
32.19	55.7	13	7. 8	23.85	26.9	13	8. 3	7.9	51.38	40.5	13	7. 2				
32.22	54.1	13	8.11	23.83	27.0	13	8.16	7.9	20 3	20.42	—2 56	8.9	13	6. 8		
32.26	54.4	13	8.14	24.77	+0 0	39.5	12	8.18	20.50	9.4	13	6.12				
32.22	55.8	13	8.18	24.91	38.9	12	8.22	7.8	3 26.46	—1 36	35.8	13	6.13			
40	33.05	—1 5 2.6	13	6.24	24.81	39.9	12	8.29	26.44	34.9	13	6.15				
41	50.48	—0 21 43.1	13	6. 8	24.91	55.0	12	8.22	26.38	35.9	13	6.21				
50.49	43.2	13	6.12	9.82	57.0	13	6.13	6.7	7 17.53	—1 21	12.2	13	6. 2			
50.38	43.3	13	6.23	9.73	55.7	13	6.24	7.2	17.47	12.0	13	6. 8				
50.39	42.8	13	7. 4	9.70	56.7	13	6.27	7.2	10 48.55	—3 50	29.1	13	6. 2			
50.46	41.4	13	7. 6	9.78	55.7	13	7. 2	7.8	11 26.10	—2 25	2.9	13	6. 8			
50.33	42.1	13	8.11	9.79	—	13	7. 3	8.0	26.15	3.1	13	6.11				
42	36.06	—3 14 0.0	13	8.14	9.70	54.7	13	8. 7	7.8	13 57.48	—1 0	26.6	13	8.17		
43	19.25	—1 6 34.7	13	7. 1	7.7	1.08	—2 16	27.7	13	7. 0	57.46	21.1	13	8.18		
19.19	35.9	13	7. 3	7.3	1.04	28.8	13	8.18	8.0	21 28.87	—2 29	41.0	13	6. 3		
19.14	34.3	13	7.24	1.06	26.9	13	8.22	7.0	28.80	42.2	13	6. 8				
44	5.70	—3 45 4.8	13	6. 8	1.05	28.6	13	8.28	28.90	40.9	13	6.11				
45	3.47	—3 23 33.0	13	8. 9	7.3	25 16.73	—2 21	2.4	13	6.11	21 29.59	—2 28	41.7	12	7. 1	
3.54	34.7	13	6. 2	7.2	16.70	1.6	13	7. 2	7.3	29.54	42.8	13	6. 2			
3.59	34.0	13	6.30	16.70	3.0	13	7. 3	6.4	22 23.42	—3 44	12.0	13	6.15			
46	22.23	—3 51 43.7	12	8.11	16.73	0.7	13	7. 7	7.3	22 51.96	—2 6	—	12	8.11		
22.29	43.6	13	7. 3	7.2	30 7.89	—0 0	10.7	13	7. 3	51.90	50.0	13	6.12			
47	6.01	—0 5 10.0	13	7. 4	4.2	30 46.27	—1 32	26.2	13	6. 3	51.91	49.8	13	6.18		
50	24.38	—1 56 49.0	12	8.18	46.39	27.0	13	8. 3	3	52.03	50.2	13	6.19			
24.37	49.5	12	8.22	46.36	26.4	13	8. 7	8.0	51.85	49.7	13	6.22				
51	41.16	—0 40 34.3	12	8.18	46.31	25.9	13	8. 9	7.8	28 38.68	—1 4	6.4	12	6.10		
54	47.77	—0 23 6.9	12	8.22	31	9.48	—3 43	50.6	13	6.30	31 14.20	—1 42	40.9	13	6.17	
59	19.54	—1 6 26.5	13	7.19	9.49	49.8	13	7. 2	7.8	14.20	40.3	13	6.18			
19.52	23.5	13	7.24	9.55	50.9	13	7. 8	6.6	14.13	39.3	13	6.22				
19	37.91	—1 31 17.5	13	7. 3	9.42	50.7	13	8.28	0.6	31 24.00	—0 18	0.8	13	6.28		
37.93	17.3	13	7. 4	9.48	50.3	13	9. 1	5.4	24.04	7.9	13	6.29				
0	58.94	—1 54 36.4	13	7. 7	7.8	31 22.32	—0 44	54.4	13	6.11	33 31.18	+0 4	58.5	13	6. 3	
58.85	36.3	13	7.19	22.33	54.1	13	7.19	8.0	35 47.68	—3 48	36.3	12	8.17			
58.95	37.3	13	7.29	22.41	53.9	13	8.11	7.0	47.68	33.8	13	6.13				
1 29.80	—1 18 9.5	13	7. 8	22.33	53.4	13	8.14	7.0	40 6.50	—0 45	30.3	13	6.10			
3 45.00	—3 51 43.7	13	7. 7	22.33	54.9	13	8.17	6.8	6.04	30.3	13	6.11				
3 56.84	—0 36 43.5	13	7. 6	22.34	53.5	13	8.18	7.6	41 4.74	—2 54	24.2	13	6.12			
56.79	43.8	13	7.29	7.2	31 39.28	—0 23	11.5	13	6.15	4.88	22.9	13	6.17			
7.8	14.62	—3 41 16.2	13	6.30	39.22	11.7	13	8. 3	7.6	42 34.14	—0 13	29.2	13	6.17		
7.0	14 29.41	—1 31 25.4	13	6. 8	39.31	11.7	13	8. 7	8.2	34.08	30.1	13	6.18			
7.3	14 37.15	—2 41 17.3	13	6.12	39.33	10.4	13	8. 9	8.2	48 57.37	—(1 48.7)	12	8.17			
37.09	16.0	13	6.21	39.37	11.6	13	8.10	6.7	57.39	—	12	8.18				
37.15	16.0	13	7. 1	8.9	7.51	—(2 34.3)	0	13	6. 8	49 11.53	—1 48	37.5	12	8.17		
37.25	16.2	13	7. 6	7.59	—	13	8. 9	8.0	11.54	38.6	12	8.18				
37.19	16.4	13	7. 7	7.58	—	13	8.11	6.8	11.51	39.7	13	6.11				
14 39.63	—1 6 20.0	13	6. 3	8.0	35 12.42	—2 34	45.0	13	6. 3	53 34.80	—1 54	45.4	12	8.18		
39.51	17.9	13	6.15	12.53	45.3	13	6. 8	6.8	34.81	38.4	13	6.18				
39.66	17.9	13	6.27	12.51	46.5	13	6.12	7.3	34.77	38.0	13	6.22				
15 10.06	—1 23 25.5	13	7.19	12.49	46.5	13	6.30	6.8	34.74	47.7	13	6. 5				
10.09	25.5	13	7.24	12.52	44.5	13	8. 9	7.0	57 3.90	—1 22	38.5	12	8.18			
15 48.55	—2 3 19.2	13	7.11	12.53	46.0	13	8.11	7.3	3.90	38.2	12	8.29				
48.46	19.2	13	7.29	7.7	39 10.42	—3 18	42.9	13	6. 2	57 11.10	—1 45	39.6	13	6.11		
7.0	16 30.82	—3 56 7.5	13	6. 8	8.0	39 25.19	—1 46	33.6	12	8. 6	11.08	40.3	13	6.22		
30.88	17.1	13	7. 8	25.10	32.8	12	8. 9	7.4	11.08	40.6	13	6.28				
30.82	8.4	13	7.19	25.12	32.5	12	8.11	7.0	11.07	41.2	13	6. 5				
19 38.99	—2 17 15.1	13	7.19	8.9	39 38.37	—(0 58.5)	12	8.22	7.4	57 31.35	—2 46	29.5	13	6. 1		

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.4	20 ^h 57 ^m 31 ^s .31	-2° 46' 30.6	o 13. 9. 12		sequ.	21 ^h 36 ^m 34 ^s .50	-0° 5' 24.4	w 13. 11. 1		7.8	22 ^h 56 ^m 31 ^s .27	-0° 10' 51.9	o 13. 8. 18	
	31.36	30.6	o 13. 10. 10			34.58	2.5	w 13. 11. 10		7.7	23 ^h 10 ^m 30 ^s .75	-2 12 49.0	o 12. 12. 19	
7.0	57 32.43	-2 1 59.6	o 12. 6. 10			34.36	2.1	w 13. 12. 2		7.3	21 18.89	-3 16 0.7	o 12. 12. 23	
	32.37	61.2	o 13. 6. 13		7.9	48 37.63	-3 32 22.4	w 12. 8. 29		7.5	22 53.18	-1 27 56.5	o 12. 12. 19	
	32.43	58.7	o 13. 8. 17			37.57	22.2	o 13. 8. 18			53.16	56.8	o 12. 12. 23	
7.0	21 0 39.24	-0 33 54.3	o 13. 9. 12			37.53	22.4	o 13. 8. 22			53.15	57.6	o 13. 8. 22	
7.7	0 56.70	-1 25 25.0	o 13. 6. 13		8.0	59 30.26	-0 17 48.1	w 12. 8. 29		6.0	28 14.31	-1 52 —	w 12. 8. 22	
	56.68	25.6	o 13. 8. 18			30.16	47.9	o 13. 8. 22			14.28	57.1	o 12. 12. 19	
	56.71	25.2	o 13. 8. 22			30.16	47.7	o 13. 9. 1			14.27	56.9	o 12. 12. 23	
7.3	1 26.58	-1 13 36.2	w 12. 7. 1			30.21	49.7	w 13. 11. 11			14.31	56.6	o 13. 1. 2	
	26.52	38.4	o 13. 9. 1			30.15	49.1	w 13. 12. 2		7.3	39 6.33	-1 17 55.8	o 12. 12. 19	
	26.46	38.5	o 13. 9. 5		7.8	59 39.15	+0 4 10.9	o 13. 9. 5	6.2	48 53.42	-0 31 48.8	o 12. 12. 19		
7.3	1 38.70	-0 37 32.5	o 13. 10. 10			39.17	10.1	o 13. 9. 12	7.3	53 37.60	-3 29 1.8	w 12. 8. 11		
	38.73	32.1	o 13. 10. 23			39.22	10.5	w 13. 11. 10			37.56	2.5	w 13. 11. 1	
7.0	2 13.19	-1 27 10.4	w 12. 8. 5			39.17	10.4	w 13. 11. 12			37.56	26.6	w 13. 12. 2	
	13.12	11.1	o 13. 6. 13		7.6	22 14 34.83	-0 38 41.2	o 13. 8. 18	7.2	53 40.36	-2 29 26.6	w 12. 12. 2		
7.8	5 36.34	-1 46 12.9	o 13. 8. 22		8.0	15 48.18	+0 3 53.3	o 13. 8. 22			40.16	27.4	w 12. 12. 19	
	36.38	12.1	o 13. 9. 1			48.20	53.8	o 13. 9. 1	7.0	53 53.09	-0 55 10.3	o 12. 12. 23		
	36.31	12.6	o 13. 9. 5			48.21	53.6	o 13. 9. 5			53.06	11.4	o 13. 1. 5	
7.5	5 42.78	-1 20 25.6	o 13. 10. 23		6.3	28 7.20	-2 9 57.4	w 12. 8. 29			53.14	11.0	o 13. 1. 6	
7.2	8 45.51	-1 18 27.6	o 13. 9. 12			7.28	56.0	o 13. 8. 11		7.3	54 17.60	-1 0 1.4	w 12. 12. 6	
	45.57	27.4	o 13. 10. 10			7.21	57.4	o 13. 8. 18			17.71	2.5	w 13. 1. 7	
	45.57	26.6	o 13. 10. 23			7.21	57.6	o 13. 8. 22			17.63	1.7	o 13. 8. 22	
6.2	31 39.38	-0 54 18.8	w 12. 8. 17			7.13	57.6	o 13. 9. 1			17.65	2.1	o 13. 8. 22	
7.8	36 33.80	-0 4 37.3	w 12. 8. 5		8.0	7.24	57.9	w 13. 11. 10			17.71	1.5	o 13. 8. 29	
	33.80	3.0	w 12. 8. 17			37 3.48	-0 11 40.9	w 12. 8. 5		8.0	55 16.37	-0 42 52.0	o 12. 12. 23	
	33.64	38.3	o 13. 8. 18		6.8	52 28.29	-2 1 29.5	o 13. 9. 1			16.38	5.3	o 13. 1. 5	
	—	38.4	o 13. 8. 22		7.5	52 58.63	-0 55 54.1	w 12. 8. 11			16.42	51.8	o 13. 1. 6	
sequ.	36 34.43	-0 5 28.6	o 13. 8. 22		8.0	53 13.82	-1 47 50.8	o 13. 8. 18		8.0	0 25.33	-1 52 38.4	w 12. 12. 6	
	34.50	2.1	o 13. 9. 1			13.82	51.1	o 13. 8. 22						
	(34.31)	0.7	o 13. 10. 23			13.81	51.4	o 13. 9. 5						

2. Sterne in -4° bis -7° Deklination.

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.8	0 ^h 2 ^m 37 ^s .56	-7° 25' 56.3	w 12. 12. 2		7.6	0 ^h 17 ^m 8 ^s .40	(-7° 6' 0)	o 12. 12. 23		6.3	0 ^h 34 ^m 51 ^s .05	(-4° 50' 0)	o 12. 12. 19	
6.8	4 25.63	-5 53 15.2	w 12. 8. 11		7.6	18 7.16	-4 6 —	w 12. 11. 4		7.8	37 28.31	-6 58 —	o 12. 12. 23	
	25.65	15.1	w 12. 12. 2			—	45.5	w 12. 12. 2			28.34	2.7	o 13. 1. 5	
7.2	7 2.05	-4 1 15.9	w 12. 8. 11		7.8	18 40.60	-5 17 7.8	w 12. 12. 2		6.5	39 32.94	(-5 15.6)	o 12. 12. 19	
8.0	7 19.44	-5 52.4	w 12. 12. 2		7.8	40.72	7.5	w 12. 12. 6		8.0	42 2.33	-6 37 11.9	w 12. 12. 7	
	19.43	53.7	w 12. 12. 6			23 25.39	-6 32 —	w 12. 11. 4		8.0	42 12.40	-4 20 —	w 12. 11. 4	
	19.45	54.0	w 12. 12. 16			25.36	26.2	w 12. 12. 16			—	23.0	w 12. 12. 2	
	19.44	52.1	o 12. 12. 23		7.4	25.32	—	o 12. 12. 19			12.34	23.2	w 12. 12. 6	
7.8	8 8.03	-4 32 52.5	w 13. 1. 7			23 36.74	-4 6 19.5	w 12. 12. 6			12.47	23.7	w 12. 12. 16	
8.0	9 23.99	-6 46 34.6	w 12. 12. 2		8.0	36.79	19.1	o 12. 12. 23			12.38	23.2	o 12. 12. 19	
	23.98	34.2	w 12. 12. 6			25 40.24	-4 54 47.1	o 13. 1. 5			12.40	22.2	o 12. 12. 23	
	24.01	33.4	o 13. 1. 6		7.7	28 36.76	-7 8 —	w 12. 11. 4			12.35	23.2	o 13. 8. 28	
7.6	9 59.06	-6 14 24.5	w 13. 1. 7		5.0	29 19.94	-4 13 34.2	w 12. 12. 2		8.0	44 41.34	-5 56 27.0	o 13. 1. 2	
	59.01	25.0	w 13. 10. 25			19.94	34.7	w 12. 12. 6			45 54.34	-6 43 32.9	o 12. 12. 19	
8.0	15 20.21	-3 57 7.3	w 12. 12. 6		6.5	30 9.05	-6 12 4.0	w 12. 12. 7		7.5	47 50.03	(-5 9.0)	o 12. 12. 23	
	20.27	7.0	o 13. 1. 2			9.00	—	o 12. 12. 19		6.8	52 56.26	(-6 30.1)	o 13. 1. 5	
	20.24	7.0	o 13. 1. 5		9.0	34 46.98	-4 58 36.1	o 12. 12. 19		7.8	53 51.81	-4 56 31.8	w 12. 8. 11	

Größe	α 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	Größe	α 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	Größe	α 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	
7.8	$0^h 53^m 51.78$	$-4^{\circ} 56'$	$w 12.11.7$	4	7.4	$1^h 18^m 33.64$	$-6^{\circ} 24'$	$o 13.10.7$	13	7.8	$1^h 31^m 48.36$	$-7^{\circ} 20'$	$o 13.10.8$	$w 12.11.7$	4
	51.78	32.3	$w 12.11.30$		6.0	18 33.64	-7 30	53.8	$o 13.10.20$		48.43	37.0	$w 12.11.26$		
	51.81	-	$w 12.12.7$			33.60		53.0	$o 13.10.21$		48.40	37.7	$o 12.12.23$		
	-	30.7	$o 13.1.6$			33.57		54.7	$w 13.10.24$		48.40	39.0	$o 13.8.29$		
	51.80	31.0	$w 13.1.7$			33.61		53.3	$w 13.11.11$						
7.5	55 11.59	-5 15	58.7	$o 13.1.6$	7.8	19 1.82	-7 35	1.6	$o 13.8.18$	6.7	32 2.51	-4 1	35.7	$w 12.12.16$	
7.8	58 47.07	-5 50	19.1	$o 13.1.6$		1.75		1.0	$o 13.8.22$	7.3	32 58.79	-6 19	9.7	$w 12.1.10$	
	47.89	18.4	$o 13.8.18$			1.69		3.2	$o 13.8.28$		58.70	8.3	$o 13.8.18$		
8.0	1 0 55.65	-5 15	55.8	$w 12.11.30$		1.79		2.8	$w 13.11.8$	5.3	36 54.60	-4 16	11.5	$o 13.10.19$	
	55.59	-	$o 12.12.10$			1.76		4.2	$w 13.11.10$	7.0	38 58.23	-7 20	40.2	$w 12.1.5$	
7.8	1 8.81	-5 31	14.5	$w 12.8.11$		1.82		3.4	$w 13.12.2$		58.32	41.1	$w 12.1.19$		
	8.85		16.0	$w 12.12.2$	7.0	19 12.94	-6 32	44.2	$o 13.8.29$		58.31	-	$o 12.12.19$		
	8.86		14.9	$w 12.12.16$		12.91		44.4	$o 13.10.13$	7.8	40 9.04	-4 48	15.0	$w 12.12.6$	
	8.82		13.9	$o 13.1.5$		12.83		44.3	$o 13.10.19$		9.93	15.6	$o 13.8.18$		
9.0	1 50.33	-6 51	40.4	$o 13.1.6$		12.85		46.6	$w 13.10.24$		9.07	15.2	$o 13.8.29$		
	50.34		40.8	$w 13.1.12$		12.91		46.1	$w 13.11.11$	7.4	44 28.81	-7 16	36.7	$w 12.11.4$	
8.0	1 54.56	-5 21	33.3	$o 12.12.10$		12.81		46.5	$w 13.11.12$		28.86	35.3	$o 13.9.4$		
	54.47	-	$o 13.8.22$		6.8	20 2.50	-4 31	31.4	$w 12.12.26$	8.0	44 40.96	-4 15	57.9	$w 12.1.12$	
7.5	2 38.42	-6 47	19.1	$o 13.8.22$		2.45		31.6	$w 13.1.12$		40.88	57.4	$w 12.10.15$		
	38.47		18.9	$o 13.8.29$		2.49		30.8	$w 13.1.15$		40.89	55.7	$o 13.1.6$		
	38.48		20.7	$o 13.10.19$		2.48		32.2	$o 13.10.20$		40.92	57.1	$o 13.8.22$		
	38.47		22.5	$w 13.10.24$		2.47		31.5	$o 13.10.21$	7.3	45 39.90	-4 47	16.0	$w 12.11.26$	
	38.46		21.6	$w 13.11.11$		2.51		32.8	$o 14.1.3$		39.85	17.0	$w 12.12.6$		
	38.49		22.1	$w 13.11.12$	8.0	20 21.39	-7 15	13.4	$o 13.8.18$		39.85	17.4	$w 12.12.16$		
8.0	3 3.60	-5 20	7.5	$w 12.11.30$		21.41		13.5	$o 13.10.13$		39.88	16.3	$o 12.12.23$		
	3.59		8.0	$w 12.12.2$		21.44		13.8	$w 13.12.2$		39.91	17.2	$o 13.8.18$		
	5.58		5.7	$o 12.12.23$		21.41		13.5	$w 13.12.3$		39.88	16.2	$o 13.8.29$		
	3.55		7.0	$o 13.1.6$		21.40		12.9	$o 14.1.22$	6.8	45 53.10	-7 26	37.0	$w 12.11.4$	
	3.53		5.8	$o 13.8.18$		21.40		14.2	$o 14.1.24$		53.13	35.5	$w 13.1.7$		
	3.59		7.3	$w 13.12.2$	7.8	20 31.21	-5 16	10.0	$o 13.8.22$		53.15	36.3	$w 13.1.12$		
6.8	4 41.06	-6 41.9	-	$o 12.12.10$		31.17		10.6	$o 13.8.28$		53.16	36.5	$o 13.10.13$		
	41.07	-	$o 13.1.2$			31.31		11.0	$o 13.11.8$		53.13	36.7	$o 13.10.19$		
7.3	4 53.79	-5 27	17.8	$w 12.8.11$		23 13.05	-6 17	48.1	$w 12.1.12$	7.5	48 51.83	-6 50	16.6	$w 12.11.30$	
	53.77		17.2	$w 12.11.4$		13.67		45.7	$o 12.12.23$		51.85	-	$o 12.12.23$		
	53.74		17.3	$w 13.1.7$		13.65		46.2	$o 13.8.18$	7.9	49 3.19	-7 9	22.1	$w 12.11.4$	
7.3	8 2.36	-5 27	20.7	$w 12.8.11$		13.68		45.8	$o 13.9.4$		3.45	23.2	$w 12.12.16$		
	2.40		22.1	$w 12.12.16$	7.0	24 5.66	-6 11	26.1	$w 12.11.4$		7.8	50 31.10	-4 44	29.7	$w 12.1.12$
	2.41		21.0	$o 13.1.5$	7.2	25 11.45	-5 33	14.4	$w 12.12.16$		31.12	-	$o 12.12.23$		
7.5	8 41.48	-5 39	9.9	$w 12.11.4$		(11.29)		-	$o 13.1.5$	7.0	52 34.64	-7 38	22.3	$w 12.1.5$	
	41.46		7.4	$w 12.11.26$		14.39		13.7	$w 13.1.7$		43.73	23.9	$w 12.1.19$		
	41.40		9.2	$o 12.12.23$		11.35		13.1	$o 13.8.22$		43.69	-	$o 12.12.23$		
	41.42		9.1	$w 13.1.7$	7.8	25 24.68	-7 37	32.5	$w 12.11.26$	7.0	54 26.43	-3 55	34.2	$w 12.1.12$	
7.8	11 33.26	-6 14	20.4	$o 12.12.23$		24.57		31.9	$o 12.12.19$		26.43	-	$w 12.10.15$		
8.0	13 48.21	-5 55	52.0	$w 12.11.4$		24.74		32.7	$w 13.1.12$	7.5	57 38.60	-4 33	0.5	$w 13.1.7$	
	48.27		53.0	$w 12.12.16$		24.09		31.8	$w 13.1.15$		38.58		1.3	$w 13.1.12$	
	48.08		51.8	$o 13.8.22$		24.66		33.1	$o 13.8.28$		38.60		1.8	$w 13.1.15$	
6.5	14 44.31	-3 51	2.9	$o 13.8.28$		24.71		32.3	$o 13.8.29$	6.0	57 52.80	-4 39	19.4	$o 13.8.22$	
6.5	15 29.71	-6 45	43.0	$w 12.11.26$	7.6	26 14.58	-7 18	39.7	$o 12.12.23$		52.80	19.0	$o 13.8.29$		
	29.68		41.3	$w 12.11.30$		14.47		40.2	$o 13.8.18$		52.91	17.8	$o 13.9.4$		
	29.68		42.8	$o 13.12.22$	6.1	27 55.72	-7 36	46.8	$o 13.1.6$		52.89	18.3	$w 13.10.24$		
	29.70		42.8	$o 14.1.3$		55.78		49.1	$o 13.8.29$		52.93	17.9	$w 13.11.8$		
7.8	16 43.78	-4 24	9.1	$w 12.11.4$	8.0	29 22.41	-5 40	1.4	$w 12.1.5$		52.90	19.1	$w 13.11.10$		
	43.78		8.0	$w 12.11.26$		52.53		2.2	$w 12.1.19$	7.5	58 20.22	-6 15	49.7	$w 12.11.30$	
	43.78		9.6	$o 13.8.18$		52.48		2.3	$o 12.12.23$		29.20	52.3	$w 12.12.6$		
7.4	18 3.54	-6 24	52.1	$w 12.12.10$		52.43		0.3	$o 13.1.6$		29.23	51.0	$w 12.12.16$		
	3.46		51.7	$w 13.1.7$		52.48		1.3	$o 13.10.13$		29.16	49.5	$o 13.1.6$		
	3.54		51.2	$w 13.1.12$	8.0	31 24.74	-4 43	48.0	$w 12.1.12$		29.19	49.0	$o 13.1.28$		
	3.47		51.9	$o 13.8.28$		24.70		46.8	$o 13.8.22$		29.19	50.2	$o 13.8.18$		
	3.53		50.5	$o 13.8.29$		24.71		46.5	$o 13.8.28$	7.3	2 0 27.85	-4 54	51.0	$w 12.11.26$	

Grosse	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Grosse	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Grosse	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.5	$2^h 1^m 14.94$	$-4^{\circ} 45' 57.9$	12.1712		5.3	$2^h 50^m 51.51$	$-4^{\circ} 10' 34.6$	13.1212	3	7.5	$3^h 10^m 54.13$	$-3^{\circ} 57' 12.2$	13.1112	7
6.8	$2^h 48.06$	$-7^{\circ} 13' 30.3$	12.1119		8.0	$50^m 58.17$	$-5^{\circ} 48' 59.0$	12.1130			54.20	-12.02	13.12.3	
	48.04	28.9	12.11.4			58.12	61.0	13.1.15			54.23	13.5	14.1.3	
	48.03	29.5	13.8.22			58.15	61.1	13.11.12		7.5	$11^m 25.12$	$-4^{\circ} 33' 46.4$	12.1.12	
	48.06	29.3	13.10.20		8.0	$52^m 54.50$	$-4^{\circ} 40' 9.5$	12.12.2			25.08	45.2	12.11.4	
7.5	$11^m 14.04$	$-7^{\circ} 6' 44.2$	12.1.19			54.59	9.0	13.1.12			25.12	45.9	12.11.30	
	14.04	43.2	12.10.15			54.50	9.3	13.2.4			25.14	46.7	13.10.19	
9.0	$13^m 40.32$	-39.7	12.12.23			54.58	9.9	13.2.6			25.11	47.2	14.1.5	
7.0	$13^m 54.09$	$-4^{\circ} 52' 29.8$	12.1.12		7.3	$53^m 24.33$	$-5^{\circ} 14' 36.3$	12.1.12		7.7	$16^m 28.75$	$-5^{\circ} 33' 2.2$	12.1.19	
	54.19	31.8	12.10.15		7.8	$53^m 47.48$	$-4^{\circ} 34' 32.1$	12.1.19		8.0	$18^m 46.91$	$-3^{\circ} 56' 37.3$	12.1.12	
	54.09	30.1	12.12.6			47.55	31.8	12.1.20			46.98	37.9	12.1.20	
	54.04	31.5	13.1.28		6.7	$53^m 56.83$	$-7^{\circ} 38' 16.0$	12.11.30			46.93	36.2	12.11.30	
	54.09	31.6	13.8.22			56.86	16.2	12.12.6		7.9	$19^m 19.48$	$-5^{\circ} 44' 51.3$	12.1.19	
7.5	$14^m 12.16$	$-6^{\circ} 51' 0.7$	12.11.30		8.0	56.83	16.3	13.11.5		6.9	$19^m 25.59$	$-4^{\circ} 53' 12.0$	13.11.6	
	12.24	1.3	13.1.12			51.23	$-4^{\circ} 7' 51.7$	13.1.15			25.57	10.8	13.11.7	
	12.17	1.3	13.1.15			21.19	52.0	13.2.6		8.0	$19^m 31.03$	$-7^{\circ} 8' 30.9$	12.12.2	
8.0	$14^m 47.57$	$-6^{\circ} 54' 21.9$	12.1.19			21.24	52.1	13.8.29			31.05	31.4	12.12.28	
	47.62	21.6	13.1.7			21.18	55.7	13.11.6			31.63	31.8	13.1.15	
	47.60	21.4	13.1.28			21.23	55.5	13.12.3			31.62	31.7	13.2.5	
	47.58	21.8	13.9.4		6.3	$56^m 28.06$	$-6^{\circ} 56' 40.7$	12.10.15			31.64	31.9	13.2.5	
	47.52	20.5	13.11.10		8.0	$57^m 54.35$	$-6^{\circ} 6' 34.4$	12.1.12			31.63	31.2	13.11.10	
7.0	$17^m 39.05$	$-6^{\circ} 42' 55.3$	12.1.12		7.0	$58^m 23.29$	$-5^{\circ} 41' 38.3$	12.1.19		7.0	$19^m 36.89$	$-5^{\circ} 3' 41.9$	13.2.6	
7.0	$19^m 9.30$	$-4^{\circ} 24' 41.3$	12.11.4			23.34	38.4	12.1.20			36.92	42.6	13.11.12	
8.5	$19^m 21.52$	$-4^{\circ} 23.9$	12.11.4			23.31	38.8	12.10.15		6.2	$24^m 1.13$	$-7^{\circ} 11' 54.0$	12.1.12	
7.6	$37^m 25.38$	$-7^{\circ} 7' 52.4$	12.11.30		8.0	$58^m 27.14$	$-4^{\circ} 46' 34.5$	12.11.30			1.16	54.8	12.1.19	
	25.45	52.5	13.2.5			27.09	34.7	12.12.2			1.18	53.0	12.11.4	
7.0	$38^m 17.41$	$-6^{\circ} 29' 54.5$	12.1.12		5.3	$3^m 52.22$	$-6^{\circ} 32' 1.7$	12.10.15		7.8	$24^m 55.37$	$-4^{\circ} 40' 2.9$	13.1.15	
7.7	$40^m 14.99$	$-5^{\circ} 26' 27.8$	12.11.4		7.8	$1^m 36.59$	$-5^{\circ} 49' 44.1$	12.1.12			55.35	2.7	13.11.7	
8.0	$41^m 4.90$	$-6^{\circ} 18' 54.2$	12.1.20		7.8	$4^m 55.81$	$-5^{\circ} 49.9$	12.12.2			55.37	3.4	13.11.10	
	4.19	54.3	13.2.5		8.0	$5^m 2.71$	$-6^{\circ} 57' 45.8$	12.1.12		7.3	$25^m 54.38$	$-3^{\circ} 53' 23.5$	12.1.12	
	26.40	57.4	13.2.6			2.72	46.5	12.1.19		7.3	$26^m 37.71$	$-7^{\circ} 28' 46.8$	13.2.5	
7.3	$42^m 26.50$	$-4^{\circ} 57.4$	13.2.6			2.73	47.4	13.8.29			37.77	47.4	13.2.6	
	26.45	57.5	13.8.22		6.4	$5^m 33.37$	$-4^{\circ} 14' 50.6$	12.1.20			37.67	47.5	13.10.27	
	26.41	59.2	13.8.29			33.31	49.3	12.10.15			37.75	47.6	13.11.5	
	26.34	58.5	13.11.6			33.29	48.7	12.11.30			37.74	47.0	13.11.6	
	26.40	58.1	13.11.10			33.36	49.8	13.8.22		8.0	$27^m 50.72$	$-4^{\circ} 22' 50.7$	12.1.20	
	26.43	57.8	13.11.12			33.32	49.9	13.9.4			50.70	50.0	12.11.30	
7.2	$42^m 46.51$	$-6^{\circ} 13.1$	13.2.4		7.2	$8^m 14.70$	$-7^{\circ} 5' 27.3$	12.1.20			50.65	50.4	13.1.15	
7.7	$43^m 11.79$	$-5^{\circ} 38' —$	12.10.15			14.61	28.7	12.11.30		7.7	$28^m 0.80$	$-7^{\circ} 48' 12.2$	12.1.19	
7.0	$43^m 17.05$	$-4^{\circ} 42' 14.0$	13.2.4		7.3	$9^m 1.89$	$-7^{\circ} 7' 51.8$	12.11.30		7.8	$28^m 36.89$	$-6^{\circ} 54' 26.1$	12.1.12	
	17.15	12.8	13.2.5			1.95	52.6	13.2.6		7.7	$32^m 33.73$	$-7^{\circ} 51' 41.9$	12.1.19	
	17.12	13.9	13.2.6			1.91	53.5	13.8.29			33.60	41.7	12.1.20	
	17.04	12.7	13.11.12			1.93	52.4	13.9.4		5.8	$33^m 20.48$	$-5^{\circ} 59' 46.3$	13.1.15	
	17.07	12.1	13.11.27			1.90	52.4	13.11.5			20.48	45.8	13.11.10	
	17.09	12.4	13.12.3		6.0	$10^m 19.69$	$-6^{\circ} 20' 41.0$	12.1.19			20.48	45.3	13.11.27	
7.5	$44^m 39.45$	$-7^{\circ} 16' 50.7$	12.1.12			19.69	41.2	13.1.15		7.0	$34^m 8.66$	$-7^{\circ} 9' 5.9$	13.11.10	
	39.43	56.8	12.1.19		6.3	$10^m 40.12$	$-6^{\circ} 9' 18.7$	13.1.15			8.72	6.1	13.11.12	
7.5	$47^m 58.03$	$-4^{\circ} 43' 2.2$	13.2.5			40.06	19.1	13.2.4			8.70	6.6	13.12.3	
	58.02	3.2	13.8.29			40.13	19.1	13.10.19		7.7	$37^m 0.72$	$-4^{\circ} 58' 23.8$	12.1.19	
	58.03	3.0	13.9.4			40.06	18.6	13.11.6		7.5	$42^m 5.30$	$-51' 32.8$	12.1.20	
	58.04	3.4	13.11.6			40.08	18.0	13.11.10		8.0	$42^m 12.22$	$-7^{\circ} 22' 52.9$	12.11.30	
	58.01	2.6	13.11.10		6.8	$10^m 43.11$	$-4^{\circ} 42' 42.6$	13.2.6			—	54.0	13.1.15	
	58.10	2.7	13.11.12			43.15	41.6	13.11.12		7.3	$42^m 54.04$	$-4^{\circ} 46' 28.4$	12.1.12	
7.0	$48^m 55.35$	$-5^{\circ} 47' 55.9$	12.11.30			43.19	41.5	13.11.27			54.56	28.9	12.1.19	
	55.31	58.4	12.12.2			43.11	43.4	13.12.22			54.48	28.5	13.11.5	
	55.40	56.7	12.12.6			43.14	42.9	14.1.4		8.0	$43^m 1.58$	$-7^{\circ} 10' 13.2$	13.9.4	
5.3	$50^m 51.50$	$-4^{\circ} 10' 33.8$	12.10.15		7.5	$10^m 54.20$	$-3^{\circ} 57' 14.7$	13.8.29			1.55	12.5	13.11.6	
	51.55	34.5	13.9.4			54.15	13.2	13.9.4			1.59	10.9	13.11.7	
	51.52	34.1	13.11.10			54.16	13.7	13.11.5			1.62	12.4	13.11.10	

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum		
8.0	3 ^h 43 ^m 1 ^s 59 ^o	7 ^o 10' 13.9	13.12.72		8.0	4 ^h 3 ^m 11.07 ^o	4 ^o 49' 61.0	13.12.12		7.1	4 ^h 16 ^m 18.40 ^o	4 ^o 56' 57.6	13.11.7	5 ^o		
	1.01	12.9	14. 1. 3		6.1	4 45.95	7 13 29.3	12. 1. 20			28.43	58.0	13.11. 6			
7.0	43 10.34	— 22	—	12.11.30			45.92	30.2	12.12. 2		28.41	57.6	13.11. 7			
	10.31			13.11.12			45.93	31.1	13. 1. 2		28.45	58.2	14. 1. 5			
	10.28			2.6	13.11.27		—	32.6	13.10.27		28.40	—	14. 1.22			
	10.31			3.5	13.12. 3		5 2.51	— 5 10	17.7	13.11. 5		28.43	58.3	14. 1.24		
	10.32			5.8	14. 1. 4		2.56		18.5	13.11. 6		28.47	58.4	14. 1.25		
7.5	44 34.05	— 4 14	16.8	13. 2. 6			2.55		18.1	13.11. 7		7.8	16 54.56	— 5 10		
	34.05			17.2	13.11. 6		5 24.62	— 5 34	9.2	12.12.28		54.45	34.4	13.11.12		
8.0	44 58.78	— 4 57	51.5	12. 1.19			24.71		9.1	13. 1.12		54.42	34.3	13.11.27		
	58.78			51.0	12. 1.20		24.68		8.9	13.11.10		54.37	35.4	13.12. 8		
7.8	46 23.14	— 3 56	29.1	13. 1.15			24.63		8.1	13.12. 3		7.5	17 33.85	— 5 16		
	23.12			30.7	13. 2. 4		7.0	6 37.89	— 4 42	24.9	13.11. 7		33.85	30.0	13.12.12	
	23.17			29.9	13.10.27			38.00		26.9	13.11.12		8.0	17 54.68	— 4 23	
	23.15			30.1	13.11.10			37.95		24.8	13.11.27		54.65	22.2	13. 1.12	
7.0	46 49.24	— 5 23	57.5	12.11.30			7.3	7 18.30	— 6 40	48.9	12.12.28		54.58	22.3	13. 2. 4	
	49.22			60.0	13. 2. 6			18.38		49.5	13. 1.12		54.53	22.2	13.10.27	
	49.18			59.9	13. 2.16			18.33		49.1	13.11. 5		54.53	21.7	13.11. 5	
	49.23			59.0	13.11. 5			18.30		48.9	13.12. 3		54.64	21.6	13.11. 6	
	49.20			59.5	13.11.12			18.34		49.3	13.12.22		7.5	19 38.51	— 5 55	
7.5	47 16.57	— 4 42	45.9	13.11. 6				18.35		49.4	14. 1. 4		38.42	1.5	12.12.28	
	16.57			45.2	13.11. 7			18.35		49.4	14. 1. 4		38.58	1.8	13. 1. 2	
	16.58			46.0	14. 1. 4			18.32		49.1	14. 1. 5		38.50	1.7	13. 2. 4	
	16.54			47.6	14. 1. 5			7.8	19 10.66	— 4 36	25.9	13. 1. 2		38.46	1.4	13.11.10
6.6	47 30.31	— 6 58	36.5	13. 2.16				10.63		26.7	13. 2.16		8.0	19 42.25	— 4 1	
	30.30			36.3	13.10.27			10.66		26.3	13.10.27		42.16	58.8	13. 2.16	
	30.35			36.4	13.11.27			10.66		26.3	13.11. 6		42.25	59.3	13.11.12	
	30.40			36.6	13.12. 3			19.65		26.2	13.11.10		42.21	59.2	13.12. 3	
7.8	48 51.06	— 4 29	52.6	12. 1.19			7.4	7 28.59	— 4 10	46.0	12. 1.20		42.21	60.6	13.12. 6	
	51.04			52.0	12. 1.20			28.55		47.8	13.11.12		42.16	59.9	14. 1. 3	
	51.01			51.2	12.11.30			4.7	9 57.53	— 7 50	25.2	13. 2.22		7.8	19 55.07	— 5 21
7.2	50 6.71	— 4 51	44.0	12.12. 2			6.8	11 41.88	— 6 45	23.7	12. 1.12		55.01	14.6	13.10.27	
	6.72			44.4	12.12.28			7.3	14 15.20	— 4 42.9	12.12.19		55.07	13.3	13.11. 7	
	6.75			43.8	13. 1.15			7.5	14 30.74	— 4 1	10.1	12. 1.12		55.11	14.1	13.11.27
7.5	52 55.85	— 3 59	44.3	12. 1.19				30.60		8.8	12. 1.20		54.98	15.2	13.12.22	
	55.86			42.5	12.11.30			30.59		9.4	12.11.30		55.09	14.6	14. 1. 4	
6.0	53 12.33	— 5 47	38.4	12. 1.20			6.8	15 0.02	— 6 31	—	12.12. 2		8.0	20 0.11	— 4 59	
	12.35			41.6	12.12. 2			—		16.4	13. 1.12		0.04	27.2	13.11. 6	
	12.33			—	12.12.19			0.05		14.8	13.12.12		0.09	26.0	13.12. 8	
8.0	56 35.16	— 6 18	3.8	12. 1.19			6.3	15 8.23	— 7 52	6.4	13.11. 5		0.05	26.0	14. 1.24	
	35.08			3.4	12.12. 2			8.20		6.3	13.11. 6		0.11	26.5	14. 1.25	
8.0	58 19.52	— 6 22	9.1	13.11.10			7.3	15 17.49	— 3 59	39.2	12.12.19		0.07	26.8	14. 2. 4	
	19.54			9.2	13.11.12			17.45		38.7	12.12.28		0.14	26.8	14. 2.13	
	19.56			8.1	13.11.27			17.39		39.4	13.11. 7		7.3	20 3.19	— 5 24	
7.0	58 19.94	— 4 55	3.3	12. 1.20				17.48		40.3	13.11.10		3.14	57.2	13.12. 3	
	19.91			4.5	13. 1.12			17.50		40.3	13.11.12		3.18	57.4	13.12.12	
	19.86			2.7	13.11. 7			7.3	15 52.24	— 6 20	45.5	13. 1.12		3.11	59.2	13.12.22
8.0	59 23.17	— 5 5	52.4	12. 1.19				52.22		45.4	13. 2. 4		3.18	58.7	14. 1. 5	
	23.13			52.3	12.12. 2			52.22		44.9	13. 2.16		3.16	57.8	14. 1.22	
8.0	59 55.39	— 7 54	39.6	13. 1. 2				52.13		—	13. 2.22		8.0	20 58.01	— 4 1	
	55.38			40.4	13. 1.12			52.18		45.9	13.11.27		21 3.53	— 6 39	55.9	
	55.32			40.0	13. 2. 4			52.19		44.4	13.12. 3		3.63	56.5	13.11. 6	
	55.32			8.1	13.11. 7			52.19		44.6	13.12.22		3.54	54.8	13.11. 7	
	55.33			40.8	13.11.10			7.2	15 59.71	— 6 33	27.8	12.12. 2		3.58	55.3	14. 1. 4
7.0	4 1 50.69	— 6 18	61.1	12. 1.20				59.62		29.2	13.10.27		8.0	21 4.40	— 5 11	
	50.62			60.9	12.12. 2			59.76		28.1	13.12. 6		4.34	33.8	13.11.27	
	50.65			59.9	13. 1. 6			59.72		26.9	14. 1. 3		4.40	35.4	13.12. 6	
	50.69			60.4	13. 2. 4			59.70		26.7	14. 1. 4		7.5	22 9.94	— 7 8	
8.0	3 11.97	— 4 49	59.1	12. 1.19				59.72		28.4	14. 2.13		9.98	34.3	13. 1.12	

Größe	a 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	a 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	a 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	a 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.5	4 ^h 21 ^m 9 ^s .97	-7° 8' 33.21"	13.11.7	5	7.3	4 ^h 44 ^m 44.49	-4° 3' 50.22"	13.12.16	8.0	5 ^h 8 ^m 12.28	-6° 53' 2.4"	12.11.12			8.0	5 ^h 55.39	-7° 24' 38.6"	12.12.19	
	9.87	34.3	14. 1.24		4.0	47.657	-5 28 44.5	12.11.30			12.22	1.7	13. 1. 7			55.41	59.5	12.12.28	
	9.93	34.0	14. 1.25		4.3	47.14.70	-5 38 45.2	12. 1.12			12.20	0.5	13.11. 7						
7.9	21 41.91	-6 10.2	13. 1. 6			14.71	45.3	12.12.19	8.0	8 55.39	-7 24 38.6	12.12.19			7.0	9 6.78	-7 12 18.3	12. 1.11	
	41.92	10.4	13. 2. 4		7.8	48 47.96	-5 36 31.9	13. 2.16			55.41	59.5	12.12.28			6.79	17.4	13. 1. 6	
8.0	23 41.22	-4 27 34.5	12.12. 2			47.95	32.5	13. 2.22											
	41.28	37.0	13.11.10			48.03	32.6	13. 2.27											
8.0	24 1.92	-4 51 0.0	12. 1.12			47.93	32.4	13.11.10											
7.5	25 32.36	-5 6 26.4	13. 1.12			48.05	31.5	13.11.12											
	32.28	25.0	13.10.27		8.0	49 56.57	-6 17 26.8	12.12.28											
	32.29	26.1	13.11. 5		5.3	50 44.43	-5 21 13.8	13.11. 7											
7.4	26 17.02	-4 37 44.5	13. 1. 2			44.34	15.7	13.11.10											
	17.01	45.2	13. 2.16		8.0	50 49.83	-7 12 17.2	12.12.19											
	16.99	44.0	13.11.10			49.75	17.6	13. 1. 6											
	17.10	44.3	13.12.12			49.79	17.1	13. 1. 7											
8.0	26 40.88	-5 17 4.1	13. 2. 4			49.71	16.9	13. 1.12											
	40.90	3.5	13.11.27			49.69	16.9	13. 2.16											
	40.88	4.6	13.12. 6			49.67	16.1	13.11. 8											
	40.81	3.9	13.12. 8		8.0	51 30.20	-6 42 46.0	13. 2. 6											
8.0	27 51.85	-4 13 22.9	12. 1.12			30.07	46.7	13. 2.22											
	51.74	22.7	12.12.28			30.16	44.1	13.10.19											
7.2	27 56.05	-7 13 55.3	13. 1. 2			30.11	46.8	13.11.12											
	56.02	55.4	13. 1. 7			30.07	46.8	13.11.27											
7.0	28 4.45	-5 32 61.7	13.11.10			30.02	47.0	14. 2.14											
	4.52	59.6	13.12. 3		8.0	52 7.12	-4 49 60.7	13. 1. 6											
5.8	28 18.43	-6 58 51.8	13. 2. 6			7.14	61.1	13. 1. 7											
	18.47	50.1	13. 2.16			7.14	59.6	13. 1.12											
	18.44	51.1	13.11.12			7.20	60.5	13. 2. 4											
6.5	28 38.35	-7 4 39.9	12.12. 2			7.05	60.7	13. 2.16											
	38.28	41.1	13. 1. 6			7.13	60.5	13.11. 7											
	38.30	40.4	13.11.27		4.9	55 51.79	-7 20 36.3	12.12.19											
	38.30	40.7	13.12. 8			51.83	36.1	13. 1. 7											
	38.33	40.8	13.12.22		7.2	56 21.95	-5 40 5.1	13. 1. 6											
8.0	28 49.37	-5 22 38.9	13.10.27			21.99	5.2	13. 2. 4											
	49.44	40.1	13.11. 6			21.92	4.3	14. 2.14											
	49.38	38.7	13.11. 7			21.92	6.9	14. 2.15											
	49.43	41.3	14. 1. 3		8.0	5 15.34	-5 19 9.9	12.12.28											
	49.43	41.0	14. 1. 4			15.07	11.7	14. 2.20											
	49.44	41.7	14. 1. 5			15.10	11.3	14. 2.21											
8.0	29 40.16	-4 58 22.9	13. 1. 2			26.37	9.8	13. 2.27											
	40.24	23.4	13. 1.12		8.0	2 26.46	-6 22 9.4	13. 2. 6											
	40.21	22.5	13.11. 5		6.2	3 1.72	-4 36 23.5	13.11.10											
	40.21	22.6	13.11.10			1.70	24.1	13 12.22											
	40.21	21.8	14. 1.24			1.79	23.9	14. 2.15											
8.0	37 10.91	-4 20 16.8	12. 1.20			1.67	24.3	14. 2.19											
7.8	37 30.81	-6 41 19.2	12. 1.12		7.5	3 23.37	-7 18 34.4	13. 2.16											
	30.67	19.5	12.11.30			23.61	54.1	13.10.19											
8.0	40 24.46	-7 11 45.3	12.12.28			23.52	54.8	13.11.12											
	24.47	46.5	13. 1.12			23.49	54.3	13.12. 6											
	24.42	46.0	13.11.27			23.45	55.1	14. 1.25											
	24.47	45.2	13.12. 3			23.39	55.6	14. 2.20											
	23.29	55.8	14. 2.21																
8.0	43 22.00	-7 18.8	12.11.30																
7.5	43 33.17	-5 11 19.9	12.12.19		8.0	3 32.12	-6 35 14.4	13. 2. 6											
7.8	44 5.87	-6 37 0.7	12. 1.12			31.88	12.3	13.12.12											
	5.07	4.0	12.11.30			31.92	12.8	14. 2.14											
	5.75	0.2	12.12.28			31.93	12.4	14. 2.18											
7.3	44 44.45	-4 3 48.3	12.12. 2		7.5	4 26.53	-3 59 53.0	13. 1.12											
	44.54	49.1	13. 1. 6			26.57	54.2	13.11.10											
	44.53	48.8	13. 2. 4		8.0	7 47.74	-4 47 19.5	13. 1. 7											

Größe	n 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	Größe	n 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	Größe	n 1885,0	δ 1885,0	L	Datum
6.8	5 ^b 23 ^m 51.48	— 7 ^o 21' 13.3	12. 1. 20		8.0	5 ^b 29 ^m 23.96	— 4 ^o 48' 33.4	13. 10. 18		6.7	5 ^b 31 ^m 49.93	— 6 ^o 0' 33.2	12. 1. 10	
8.0	24 39.03	— 6 4 42.4	12. 1. 12			24.01	32.2	13. 10. 27			49.97	32.5	13. 1. 28	
	39.07	42.4	12. 1. 19			24.09	32.7	13. 11. 7			49.98	30.8	13. 2. 6	
	39.06	42.1	12. 12. 10			24.09	31.9	13. 12. 10		7.8	31 56.66	— 5 0 15.6	12. 12. 19	
	39.06	42.6	13. 2. 16			24.04	33.6	14. 2. 4			56.61	15.9	13. 1. 6	
	39.09	—	13. 3. 3		5.4	29 25.42	— 6 4 44.7	14. 2. 18			56.58	15.3	13. 1. 7	
	39.10	42.4	13. 11. 12		7.0	29 40.51	— 4 34 14.8	13. 12. 12		7.0	32 12.89	— 4 53 1.8	13. 1. 12	
6.0	24 47.26	— 7 31 29.4	12. 12. 28			40.31	15.9	14. 1. 25		8.0	32 47.24	— 5 6 44.9	13. 2. 17	
	47.34	31.6	13. 1. 10			40.56	15.0	14. 2. 17			47.17	44.9	13. 3. 3	
	47.40	30.7	13. 1. 28			40.49	14.9	14. 2. 21			47.19	44.6	13. 3. 4	
	47.33	30.0	13. 3. 8			40.48	16.3	14. 3. 1			47.16	43.3	13. 11. 27	
	47.33	30.7	14. 2. 14		7.0	29 40.73	— 4 30 2.6	13. 12. 6			47.13	44.2	13. 12. 3	
	47.24	29.1	14. 2. 18			—	3.3	14. 1. 3			47.12	44.7	13. 12. 6	
8.0	25 10.98	— 4 20 35.5	13. 1. 6			40.73	—	14. 1. 4		6.5	33 2.25	— 6 38 29.5	13. 2. 16	
	11.00	36.7	13. 1. 7			40.78	4.0	14. 1. 5			2.23	26.8	13. 3. 8	
	11.03	35.3	13. 2. 4			40.75	3.6	14. 2. 15			2.26	28.2	13. 3. 10	
	10.95	35.1	13. 11. 8		4.5	29 42.72	— 4 54 53.3	13. 11. 10		5.0	33 19.23	— 7 16 41.1	13. 10. 18	
	10.90	35.3	13. 12. 12			42.73	52.1	13. 12. 3			19.17	40.1	13. 12. 12	
8.0	25 23.36	— 6 16 48.1	13. 2. 27			42.73	53.1	14. 1. 9			19.22	40.9	14. 1. 9	
	23.41	47.3	13. 3. 3			42.74	52.7	14. 2. 20			19.18	40.5	14. 1. 24	
	23.30	47.8	13. 12. 6		7.8	29 47.58	— 5 29 35.8	13. 3. 10			19.18	40.8	14. 2. 21	
	23.34	49.1	14. 2. 15			47.59	34.7	13. 11. 27		7.8	33 22.97	— 5 15 38.6	13. 2. 1	
	23.34	49.1	14. 2. 17			47.52	35.1	13. 12. 2			23.02	37.7	13. 2. 6	
6.5	25 45.47	— 6 47 47.3	13. 1. 12			47.51	34.6	13. 12. 22			23.02	40.2	13. 3. 11	
	45.50	45.5	14. 1. 9			47.50	34.7	14. 1. 24			22.91	38.7	13. 11. 8	
7.5	26 6.95	— 7 8 7.4	13. 1. 6		7.0	29 49.37	— 4 26 24.9	14. 1. 4			22.92	37.1	14. 1. 5	
	7.06	6.6	13. 2. 6			49.26	25.1	14. 2. 1			22.98	37.9	14. 2. 20	
	7.10	7.4	13. 3. 4			49.34	23.3	14. 2. 22		7.0	34 59.71	— 7 43 18.4	13. 1. 6	
8.0	27 16.00	— 4 38 58.6	12. 1. 10			49.30	24.5	14. 3. 5		8.0	37 7.78	— 7 23 35.6	12. 1. 12	
6.8	28 28.12	— 7 6 9.0	12. 12. 19		6.0	29 50.08	— 4 55 56.1	13. 1. 12			7.80	35.8	12. 12. 28	
	28.05	9.5	13. 1. 6			50.20	54.8	13. 2. 4		7.5	37 25.25	— 7 31 60.2	12. 1. 20	
	27.98	—	14. 1. 24			50.05	55.4	13. 10. 18			25.31	60.8	13. 1. 6	
7.5	28 43.51	— 4 53 2.0	12. 1. 12			50.14	55.0	13. 12. 8			25.29	57.8	13. 1. 7	
	43.50	1.6	12. 1. 19			50.08	54.7	14. 2. 19		8.0	38 21.89	— 4 36 40.2	12. 12. 28	
	43.54	1.8	12. 1. 20			50.13	55.5	14. 3. 12			21.76	41.6	13. 1. 12	
	43.56	0.9	13. 1. 19		7.8	30 24.83	— 4 30 0.4	13. 3. 4			21.83	40.7	13. 1. 28	
	43.54	1.7	13. 2. 4			24.74	0.7	13. 10. 19			21.81	40.3	13. 2. 6	
	43.55	1.3	13. 2. 6			24.72	1.7	13. 12. 10			21.72	40.8	13. 3. 8	
8.0	28 51.15	— 4 33 58.8	13. 2. 16			—	0.8	14. 1. 3			21.71	41.3	13. 3. 10	
	51.11	58.0	13. 3. 4			24.71	0.9	14. 1. 5		7.5	38 51.02	— 4 44 47.7	12. 12. 19	
	51.06	59.4	13. 11. 10			24.75	0.9	14. 2. 14			50.93	49.7	13. 1. 6	
	51.08	58.5	13. 11. 12			24.72	0.6	14. 2. 18			51.01	48.2	13. 1. 11	
	51.08	58.9	14. 2. 22		7.0	30 32.36	— 7 28 15.4	13. 1. 6		7.3	38 —	— 6 54 53.6	12. 1. 19	
8.0	29 1.00	— 4 28 14.1	13. 10. 19			32.55	14.7	13. 2. 16			58.23	53.8	13. 1. 12	
	1.58	13.7	13. 11. 27			32.51	13.7	13. 11. 7			58.22	—	13. 3. 3	
	1.59	13.7	13. 12. 2			32.45	14.5	13. 11. 8			58.20	55.3	13. 3. 11	
	1.52	13.5	14. 2. 1			32.40	14.1	14. 2. 4			58.16	54.4	13. 11. 12	
	1.53	12.4	14. 3. 5			32.37	14.8	14. 2. 15		8.0	39 0.49	— 7 47 39.3	12. 1. 10	
7.0	29 11.70	— 4 11 19.0	13. 2. 27			36.82	19.1	12. 1. 20			0.48	37.2	12. 1. 19	
	11.72	18.9	13. 3. 3		7.8	36.80	18.7	13. 1. 10			0.58	36.0	13. 2. 4	
	11.64	15.9	13. 3. 8			36.73	19.0	13. 10. 27			0.51	37.2	13. 2. 16	
	11.69	18.1	13. 3. 11			36.81	18.0	14. 1. 25			0.61	30.5	13. 2. 27	
6.8	29 13.90	— 7 16 42.4	13. 1. 6			36.80	19.5	14. 2. 17			0.42	36.8	14. 2. 14	
	14.00	41.7	13. 1. 28		6.4	30 58.63	— 6 8 16.3	12. 1. 12		6.5	40 20.96	— 4 18 48.0	13. 1. 28	
	13.88	40.6	13. 11. 8			58.58	15.9	12. 1. 19			20.92	48.6	13. 3. 3	
	13.92	41.5	13. 12. 8			58.65	15.6	12. 12. 28		7.8	40 58.23	— 6 59 21.9	12. 12. 28	
	13.88	42.1	13. 12. 22			58.50	16.6	13. 3. 11			58.25	21.9	13. 1. 6	
	13.92	42.2	14. 2. 19			58.57	16.9	14. 3. 1			58.20	23.6	13. 1. 7	
6.8	29 23.76	— 6 5 12.0	14. 2. 14											

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.8	5 ^h 40 ^m 38 ^s .16	-6° 59' 23".3	13.1	17.12	7.5	5 ^h 54 ^m 34 ^s .30	-7° 35' 46".6	13.1	27.7	6.3	6 ^h 3 ^m 57 ^s .75	-5° 41' 33".5	13.1	17.6
8.0	58.15	21.9	13.10.10		7.0	54 37.94	-7 28 30.4	13.1	27.7		57.74	32.9	13.1	7
	41 42.86	-5 38 16.4	13.1	7	7.0	56 37.07	-7 17 28.3	13.1	6		57.75	33.3	13.3	4
	42.75	16.6	13.1.12			37.10	27.0	13.1.19			57.74	31.5	14.3	19
	42.72	15.8	13.2.6		6.0	58 38.21	-6 42 17.7	12.12.19		6.3	5 25.92	-6 43 50.7	12.1.11	
	42.58	16.3	13.12.22		8.0	6 22.30	-6 37 17.7	12.1.19			26.08	50.5	12.12.28	
	42.61	15.8	14.2.14			22.37	17.6	12.1.20			26.02	50.3	13.3.8	
7.7	42 10.92	-6 28 37.3	12.12.19			22.37	16.5	12.12.28		7.0	5 28.57	-7 15 40.4	13.1.7	
	10.86	37.4	13.1.19			22.55	16.5	13.1.12			28.41	40.4	13.1.28	
	10.82	38.1	13.2.4			22.39	17.6	13.2.6			28.47	39.7	13.3.11	
	10.79	36.5	13.11.12			22.42	16.9	13.1.16			28.54	41.4	13.10.19	
8.0	42 45.10	-6 41 11.6	13.1.12		7.0	0 24.60	-5 52 15.1	13.1.6			28.46	40.2	13.11.12	
	44.95	10.6	13.2.16			24.51	15.5	13.1.19			28.34	41.4	13.12.22	
	44.83	9.5	14.1.5			24.53	14.4	13.1.28			28.36	39.7	14.2.23	
	44.87	12.2	14.2.15			24.49	14.0	13.3.8		7.8	5 37.11	-7 40 27.4	13.1.12	
	44.87	10.7	14.2.17		8.0	0 30.79	-7 18 22.9	13.1.7			37.07	28.4	13.3.3	
	44.83	10.4	14.2.23			30.84	24.3	13.2.27			36.91	28.5	14.2.15	
6.5	42 52.17	-4 7 40.0	12.12.28			30.78	23.3	13.3.3			36.99	28.3	14.2.17	
	52.08	30.3	13.1.6			30.80	22.9	13.3.10			36.99	28.4	14.3.1	
	52.13	39.3	13.3.4			30.80	23.1	13.3.11			36.94	29.0	14.3.5	
	52.05	40.0	14.2.14			30.86	24.0	13.10.19		8.0	5 49.57	-7 13 34.6	13.2.6	
8.0	44 25.82	-5 55 57.8	12.1.19		7.2	0 32.93	-7 36 46.5	13.2.4			49.66	34.7	13.2.16	
	25.84	58.0	12.12.28			32.84	43.6	13.11.10			49.66	33.7	13.2.27	
	25.92	58.2	13.1.28			32.90	45.1	13.11.12			49.48	35.1	14.2.14	
8.0	46 23.56	-7 20 24.4	12.12.19			32.84	46.4	13.12.22			49.53	35.0	14.2.18	
8.0	47 58.14	-6 17 43.0	12.12.19			32.80	45.8	14.1.4		8.0	5 58.06	-6 56 48.2	12.1.19	
	58.24	41.8	12.12.28		6.0	0 56.63	-4 10 59.0	12.1.10			58.13	47.6	13.3.10	
	58.20	42.7	13.10.19			56.59	59.0	13.3.4			58.02	48.6	14.2.20	
7.0	48 3.71	-5 43 46.5	13.1.6			56.65	58.6	13.12.10						
	3.67	46.1	13.1.19			56.61	59.6	14.1.3		6.5	6 2.06	-4 38 26.4	12.12.19	
	3.77	46.9	13.1.28			56.60	58.5	14.2.14			2.87	26.0	13.1.6	
7.8	49 44.01	-4 50 43.8	13.2.6		6.0	1 21.70	-6 11 23.7	12.1.11		5.2	6 16.05	-6 31 29.3	13.1.19	
6.0	49 49.03	-4 38 11.7	12.1.10			21.87	25.0	13.1.7			16.03	29.8	13.2.4	
	49.06	10.9	12.12.28			21.75	25.0	13.1.12		7.0	7 22.50	-4 54 18.6	12.1.10	
	49.00	11.2	13.1.6		8.5	2 47.30	-5 19 25.4	12.12.28			22.61	18.8	12.12.28	
	49.02	11.4	13.2.16		8.0	3 4.08	-5 18 51.4	12.12.19			22.50	19.4	13.1.6	
7.0	49 54.07	-4 48 28.4	12.1.19			4.12	51.2	13.1.19		7.7	7 32.61	-4 58 50.3	12.1.20	
	54.02	27.4	12.1.20			4.06	51.7	13.2.16			32.69	50.9	13.1.7	
	55.05	29.1	12.12.19			4.09	50.4	13.3.10			32.68	51.5	13.1.12	
	54.91	27.2	13.1.12			4.01	51.3	13.11.12			32.55	50.1	13.12.22	
	55.00	28.6	13.1.28			3.91	51.6	14.2.15			32.61	52.8	14.2.23	
7.8	50 5.72	-7 41 26.3	13.1.7		7.0	3 12.86	-6 48 17.4	12.1.19		8.0	8 21.25	-6 47 50.9	13.3.11	
	5.74	27.8	13.2.4			12.91	16.5	13.2.6			21.20	31.2	14.2.17	
	5.74	28.2	13.2.27			12.88	17.3	13.2.27			21.20	30.4	14.2.18	
	5.81	26.8	13.3.4			12.89	17.2	13.3.8			21.20	30.3	14.3.1	
	5.73	26.6	13.3.8			12.91	17.6	13.3.11			21.19	29.9	14.3.5	
	5.72	26.7	13.3.10		6.8	3 13.72	-7 55 9.4	13.1.6			21.20	32.4	14.3.12	
8.0	52 11.25	-7 40 12.4	12.12.28			13.75	8.3	13.3.3		6.5	8 23.29	-7 13 1.3	12.12.28	
	11.16	11.9	13.1.12			13.79	8.5	13.10.19			23.24	0.9	13.3.3	
	11.28	11.6	13.1.19		8.0	3 53.80	-5 2 53.7	13.11.10			23.21	1.2	14.2.19	
	11.10	11.9	13.11.12			53.86	54.0	14.2.18		8.5	8 48.36	-6 49 17.0	13.10.19	
7.0	54 12.70	-6 36 11.2	12.1.10			53.83	54.0	14.2.19		6.0	8 55.53	-4 32 8.3	13.1.6	
	12.79	19.6	12.12.28			53.77	52.7	14.3.5			55.60	8.6	13.1.7	
	12.78	20.2	13.1.6		7.5	3 54.96	-6 31 3.4	12.1.20			55.54	8.3	13.1.12	
	12.82	20.0	15.1.28			54.95	3.3	13.2.4			55.53	8.4	13.2.6	
	—	22.0	14.2.17			54.90	2.2	14.2.20			55.56	7.3	14.2.20	
7.5	54 54.29	-7 35 45.6	12.1.19			54.92	3.0	14.3.17		7.5	9 2.47	-4 24 55.0	13.11.12	
	54.32	45.8	12.12.19			54.94	2.2	14.3.18			2.44	56.4	13.12.22	
	54.36	45.8	13.2.4		6.3	3 57.71	-5 41 32.8	12.1.10						

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.5	6 ^h 9 ^m 24.43	-4° 24' 54.9	14.1	2.15	8.0	6 ^h 16 ^m 29.77	-4° 41' 57.23	0 13' 3 ^m 3'		7.8	6 ^h 24 ^m 31.71	-6° 21' 11.73	13' 3 ^m 10	
	2.45	55.4	14.2	1.17		29.75	—	0 13.3.4		8.0	25 56.98	-5 17 19.0	12.1.10	
	2.51	57.3	14.3	1.17		29.84	57.0	13.3.11			57.01	20.0	12.1.12	
	2.45	56.0	14.3	1.18		29.80	57.9	13.10.10			57.01	18.6	12.12.28	
9.0	9 49.23	-4 52 41.3	12.1	1.20		29.07	57.0	14.2.18			57.01	17.7	13.2.6	
	49.29	42.5	0	12.12.28	7.0	17 41.91	-4 37 46.5	0 13.12.19			56.97	19.2	13.2.16	
	49.17	42.2	0	13.1.6	8.5	18 12.83	-4 37 11.4	0 12.12.28		7.5	26 41.57	-7 19 34.0	12.1.19	
	49.22	41.7	13.1	1.7	8.0	19 9.14	-5 26 28.9	0 13.1.19			41.56	34.1	12.1.20	
	49.22	41.2	14.2	1.18	8.0	19 58.45	-4 46 7.0	12.1.12			41.62	34.8	13.1.12	
	49.21	42.3	14.3	1.1		58.51	6.3	12.1.19			41.57	34.6	13.1.19	
8.0	10 9.76	-6 10 19.2	13.1	1.12		58.47	7.3	12.1.20			41.58	34.7	13.1.28	
	9.65	19.1	14.2	1.14		58.45	6.2	12.12.28		5.7	26 45.31	-5 47 6.3	13.1.6	
	9.63	20.0	14.2	1.19		58.47	5.7	13.2.6			45.25	7.6	13.3.21	
	9.61	20.2	14.2	2.3		6.8	20 26.62	-7 49 46.4	13.1.7		45.33	6.9	13.3.23	
	9.63	19.6	14.3	1.5		26.52	47.8	13.1.28			45.25	5.7	13.3.25	
	9.75	21.0	14.3	1.12		26.58	47.5	13.2.16		7.9	27 1.15	-5 15 26.6	12.12.28	
8.0	11 36.36	-5 18 11.4	12.12.28			26.51	46.5	13.3.3			1.17	26.0	13.10.19	
	36.36	12.8	13.1	1.12		26.50	47.4	13.3.11			1.05	27.0	13.11.12	
	36.29	11.7	13.2	1.6	7.8	20 39.49	-7 17 46.0	14.2.15			0.97	26.9	14.2.14	
	36.27	11.9	13.3	1.11		39.45	45.2	14.2.21		8.0	28 6.87	-7 7 2.8	12.1.12	
	36.26	11.7	14.3	1.17		39.47	45.7	14.2.22			7.08	2.3	13.1.12	
7.2	12 11.59	-4 20 21.8	13.1	1.7		39.40	45.6	14.2.23			6.81	2.4	13.2.6	
	11.68	22.5	0	13.1.28		39.46	46.7	14.3.17			6.88	0.2	13.3.10	
	11.69	22.5	13.2	1.16		39.45	46.8	14.3.21			6.72	3.0	13.12.22	
	11.64	22.0	13.3	1.6	7.0	20 53.22	-4 31 52.7	13.12.22		7.4	28 37.82	-4 48 44.3	12.12.19	
	11.65	22.0	13.3	1.8		53.20	51.0	14.2.14			37.77	45.3	13.1.6	
	11.62	21.4	13.11.12			53.32	53.4	14.3.1		8.0	29 11.32	-4 35 30.9	12.1.10	
7.0	12 32.78	-6 40 50.8	13.1	1.6		53.24	52.4	14.3.20			11.37	29.5	12.12.28	
	32.87	60.8	13.3	1.4		53.26	51.9	14.3.22			11.44	28.3	13.1.7	
	32.81	59.9	13.3	1.10	6.7	21 11.45	-7 26 40.7	13.1.7			11.38	29.8	13.1.28	
	32.74	60.8	14.2	1.14		11.58	40.2	13.1.12			11.32	29.5	13.2.16	
	32.85	60.0	14.2	2.0		11.47	40.4	13.3.21			11.29	30.2	13.3.21	
7.1	12 39.12	-5 36 38.8	13.1	1.12		11.51	39.4	13.10.19		7.3	29 36.57	-4 41 57.2	12.1.19	
	39.04	39.5	13.12.22			11.46	39.9	14.3.5			36.57	56.8	12.1.20	
	39.05	39.9	14.2	1.15	8.0	11.43	40.1	14.3.12			36.57	59.6	13.1.6	
	39.07	39.9	14.2	1.17		21 16.77	-4 23 30.3	14.2.17			36.58	58.2	13.1.19	
	39.06	39.6	14.3	1.1		16.88	30.2	14.2.18			36.57	55.6	13.3.11	
	39.05	39.5	14.3	1.18		16.74	28.9	14.2.20		5.8	30 55.68	-5 7 0.6	13.1.6	
5.5	14 10.40	-7 46 30.7	12.1	1.11		16.68	31.2	14.2.23		8.5	33 4.14	-5 11 52.6	12.1.10	
	10.43	32.1	12.1	1.12		16.76	31.9	14.3.17		8.0	34 28.70	-5 11 9.0	12.12.28	
	10.51	31.2	0	12.12.28		16.71	31.4	14.3.19			28.66	8.6	13.3.10	
	10.38	31.5	13.1	1.6	7.2	21 19.02	-4 17 16.3	13.11.12			34.17	25.1	13.1.7	
	10.44	—	13.2	1.6		18.95	18.3	13.12.22		7.7	34 34.15	-4 21 26.3	12.12.19	
	10.43	31.5	13.3	1.11		19.02	16.6	14.2.15			34.17	25.3	13.1.12	
	10.40	30.2	14.1	1.5		18.96	16.4	14.2.19			34.36	25.9	13.3.21	
7.5	14 34.69	-7 49 21.8	12.12.28			19.06	18.8	14.3.1			34.13	25.9	13.3.12	
	34.76	22.4	13.1	1.12		19.04	18.2	14.3.21		7.3	34 42.21	-6 14 31.7	12.1.19	
	34.66	21.9	13.2	1.6	5.5	23 14.44	-6 57 37.4	12.1.20			42.13	32.0	12.1.20	
	34.73	51.7	13.2	1.16		14.35	36.1	12.12.28			42.21	32.6	13.1.6	
	34.65	22.1	13.11.12			14.42	36.6	13.1.19			42.12	32.6	13.1.19	
	34.63	21.7	14.2	1.19		14.42	37.1	13.3.21		7.1	35 28.48	-7 27 57.0	13.1.28	
7.3	15 9.07	-4 32 38.1	13.1	1.6	5.5	23 14.87	-6 57 42.2	13.1.6			28.57	57.5	13.2.6	
	9.10	37.6	13.3	1.8		14.88	42.1	13.1.28			28.66	57.8	13.3.11	
8.0	15 29.18	-4 17 55.2	12.1	1.19		15.04	42.9	13.2.16			28.53	58.0	13.3.23	
	29.23	55.3	12.1	1.20		14.97	42.8	13.3.22			28.51	57.2	13.11.12	
	29.23	54.8	13.1	1.19		14.93	43.0	14.2.21		7.7	35 30.46	-5 35 55.5	12.12.28	
	30.25	55.6	13.1	1.28		14.94	42.5	14.2.22			30.56	54.9	13.2.16	
8.0	16 29.84	-4 41 57.8	12.12.28		7.8	24 41.77	-6 21 13.6	12.12.19			30.46	55.0	13.3.3	
	29.88	57.6	13.1	1.12		41.80	12.0	13.1.12			30.47	55.7	13.3.22	

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.7	6 ^h 35 ^m 30 ^s .14	—5° 35' 54".7	14	2 ^m 14	6.8	6 ^h 45 ^m 10 ^s .14	—7° 54' 20".0	13	1 ^m 12	7.5	6 ^h 53 ^m 1' 48"	—7° 1' 47".3	13	1 ^m 12
	30.17	54.5	14.	2.15		10.07	28.7	13.	3.23	6.5	54 39.21	—5 12 39.0	13.	1.7
7.2	35 48.03	—7 3 40.5	13.	1.7	7.3	45 58.18	—6 49 52.4	12.	1.10	7.3	54 42.72	—5 40 2.7	12.	1.10
	48.04	39.8	13.	3.10		58.18	52.0	12.	1.12		42.70	3.4	12.12.28	
	47.99	39.4	13.	3.23		58.23	50.8	13.12.	8		42.72	3.4	13. 1.28	
	47.92	40.3	14.	3. 5		58.18	52.4	14.	3. 1		42.68	2.8	13. 2. 6	
	48.01	41.6	14.	3.12		58.27	52.9	14.	3.12	5.0	56 17.77	—5 33 33.0	12.	1.12
	(47.81)	(42.4)	14.	3.17	8.5	46 6.03	—5 21 12.7	13.	3. 3		17.79	32.3	12.12.22	
	47.99	41.9	14.	3.19	7.2	46 33.58	—5 30 30.2	13.	1.12		17.73	32.1	12.12.28	
7.0	36 30.05	—6 0 18.1	12.	1.10		33.41	29.8	13.	2. 6		17.75	31.7	13. 1. 6	
	29.98	17.2	13.12.22			33.40	29.9	13.	2.16		17.75	32.4	13. 1. 7	
	30.03	17.1	14.	3. 1		33.43	29.7	13.	3.11		17.78	31.7	13. 3.28	
	30.07	18.1	14.	3.22		33.42	31.0	13.	3.23		17.77	32.0	14. 2.18	
7.0	37 5.19	—4 1 46.4	12.	1.20		33.46	28.9	13.10.19		7.3	56 29.68	—5 51 27.7	12.	1.20
	5.19	46.5	12.12.19		6.9	46 42.01	—5 2 0.4	12.12.28			29.07	29.5	13. 3.75	
8.0	39 21.99	—5 49 30.4	12.	1.10		41.99	0.8	13. 1. 6			29.01	29.7	13.12.22	
	21.90	31.3	12.	1.12		41.94	10.3	13. 1. 7			29.01	27.3	14. 2.14	
	21.99	30.7	12.	1.10		41.86	10.6	13. 3.25			29.01	27.0	14. 2.19	
	21.98	32.8	12.12.28			41.91	0.6	14. 2.20		5.8	58 25.48	—5 9 17.1	12.12.22	
7.3	40 23.73	—7 13 7.8	12.12.28		6.3	46 43.46	—5 10 42.6	12. 1.20			25.46	16.8	13. 1. 6	
	23.67	7.8	12.12.28			43.38	43.3	13. 3.27			25.50	17.9	13. 1.12	
	23.68	8.4	13. 2. 6			43.30	42.3	13.12.22			25.49	16.1	13. 2.20	
8.0	41 9.42	—6 1 24.4	13. 2.16			43.34	42.7	14. 2.18			25.43	16.9	13. 3.11	
	9.37	21.1	13. 3. 3		7.8	47 34.04	—7 37 32.6	12.12.22			25.45	16.7	13.11.12	
	9.31	20.7	13.10.19			34.07	32.8	13. 1.12		7.2	59 49.37	—7 57 37.8	12. 1.12	
	9.25	21.7	13.11.27			34.55	32.6	13. 1.10			49.35	36.1	12. 1.20	
	9.21	21.6	13.12. 2			34.52	33.8	13. 3.21			49.41	37.1	12.12.28	
7.9	42 16.97	—5 1 43.0	12. 1.19			34.45	33.6	14. 2.14			49.36	37.8	13. 1. 7	
	16.96	42.5	12.12.28			34.50	34.0	14. 3. 5			49.35	37.4	13. 1.28	
	16.98	42.5	13. 1. 7		6.4	48 30.47	—5 12 36.5	13. 1. 7			49.35	37.1	13. 2. 6	
	16.85	43.7	13.12. 6			30.48	35.8	13. 1.28		8.0	7 1 19.09	—5 17 40.5	12. 1.10	
	16.90	43.5	14. 3.17			30.55	36.7	13. 2.16		7.8	2 15.48	—4 29 54.9	12.12.22	
8.0	42 16.97	—4 7 39.2	13. 3.21			30.44	36.9	13. 3.10			15.49	53.6	13. 1. 7	
	16.99	39.0	13.11.12			—	35.3	14. 1. 5			15.53	53.9	13. 1.12	
	16.92	39.0	13.12. 3			30.41	36.8	14. 2.15			15.40	53.6	13. 3.11	
	16.80	40.6	13.12.22			30.45	36.4	14. 3.12		7.9	3 54.21	—5 51 35.7	12.12.22	
	16.97	39.0	14. 1. 5		8.0	48 36.13	—5 52 34.5	12. 1.10			54.29	35.9	13. 1. 6	
	16.95	39.6	14. 3. 1			36.16	32.8	12. 1.19			54.40	35.6	13. 1.12	
7.0	42 48.59	—7 37 42.4	12. 1.10			36.05	32.9	14. 2.19			54.38	35.6	13. 3. 3	
	48.55	40.9	12. 1.12		8.0	36.13	34.4	14. 3. 1			54.33	36.9	13. 3.21	
	48.66	41.9	13. 2.16			48 42.04	—6 14 46.1	12.12.28			54.29	34.9	13.11.12	
	48.58	40.1	13. 3.23			42.02	46.4	13. 2. 6		8.5	4 57.09	—4 31 46.0	13. 1.11	
7.2	44 1.81	—7 16 57.8	12. 1.20			42.04	47.5	13. 3. 3		7.7	4 59.85	—7 41 2.4	13. 3.21	
	1.83	57.8	12.12.28			42.02	47.6	13.11.12			59.89	3.9	13. 3.27	
	1.81	58.1	13. 2. 6			41.96	47.4	14. 2.18			59.81	2.2	13. 3.29	
7.5	44 16.45	—5 22 57.3	13. 1.28			42.02	47.0	14. 2.20			59.84	3.1	13.12. 2	
	16.55	57.5	13. 3. 3		7.6	51 7.39	—8 2 0.0	12. 1.20			59.80	3.3	13.12. 3	
	16.47	56.0	13. 3.11			7.36	0.5	12.12.22			59.83	3.3	13.12.22	
	16.43	56.4	13. 3.21		6.4	51 28.03	—8 1 42.9	12. 1.19		7.9	5 28.66	—4 30 54.5	13. 3.25	
	16.39	56.5	14. 1. 5			28.08	43.2	12.12.28			28.91	55.1	13. 3.28	
	16.41	56.3	14. 2.19			28.02	44.3	13. 1. 7			28.96	55.2	13.11.12	
7.2	45 1.02	—4 7 63.0	12.12.22		8.0	52 42.37	—4 22 17.6	12. 1.10			29.01	55.3	13.12. 6	
	0.98	59.0	13. 1.10			42.44	17.5	12.12.28			28.92	56.4	14. 3. 1	
	0.94	59.1	13.11.27			42.39	17.0	13. 1. 6		7.8	5 37.41	—7 30 54.8	13. 1. 7	
	0.85	59.0	14. 2.18			42.39	16.7	13. 1. 7			37.40	55.7	13. 1.12	
	0.94	59.5	14. 2.20			42.46	15.4	13. 3.11			37.30	55.1	13. 2.20	
	0.94	59.4	14. 3. 5		7.5	53 1.30	—7 1 40.2	12. 1.12			37.35	54.8	13. 3. 3	
6.8	45 10.04	—7 54 27.3	12. 1.19			1.53	45.5	12. 1.20			37.26	56.7	13. 3.27	
	10.01	27.5	12.12.28			1.49	44.3	12.12.22			37.36	56.5	13.12. 8	

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.9	7 ^h 6 ^m 55.18	-8° 1' 11.5	13.1	1 st 6'	8.0	7 ^h 14 ^m 53.17	-6° 23' 21.1	13.1	3 st 21'	7.3	7 ^h 27 ^m 55.28	-5° 58' 47.4	13.1	3 st 17'
	55.15	12.2	13.1	1.28		53.22	22.1	13.1	3.27	7.5	28 28.74	-7 22	56.7	13.1 1. 7
	55.20	12.0	13.1	2. 6		53.22	21.0	13.1	3.28		28.54	57.4	13.1	3.23
	55.16	13.2	13.1	3.21		53.17	20.7	13.1	3.29	6.3	30 42.02	-8 3	25.7	12.12.19
	55.17	14.0	13.12.12			53.15	20.4	13.12.12			42.49	26.3	13.1	7
	55.17	13.0	14. 2.14								42.49	26.3	13.1	2. 6
7.9	7 14.16	-6 57	26.0	13. 1. 7	7.5	15 11.77	-5 55	18.2	12. 1.19		42.43	25.7	13.1	2.16
	14.18		24.8	13. 1.12		11.79		18.9	13. 1.28		42.52	25.4	13.1	3.11
7.8	8 4.18	-4 57	37.3	12. 1.10		11.78		19.7	13. 3. 9		42.46	25.4	13.1	3.21
	4.16		38.5	12. 1.19		—		18.0	14. 2.15	7.1	32 8.13	-7 28	9.8	13. 4. 1
7.8	9 25.41	-7 28	52.7	13. 1. 7	6.5	15 45.51	-8 39	29.5	13. 1. 6		8.09	10.8	13.12.22	
	25.29		54.1	13. 1.28	7.0	15 55.76	-5 40	53.4	12. 1.10		7.98	10.5	14. 2.15	
	25.28		53.6	13. 3.11		55.66		52.0	14. 2.17		8.10	10.4	14. 2.17	
	25.11		54.2	13. 3.17		55.65		51.8	14. 2.19		8.15	10.4	14. 3. 1	
8.0	10 40.13	-7 40	43.8	12. 1.12	7.4	20 21.20	-4 18	34.5	12. 1.10		8.11	10.3	14. 3.19	
	40.10		44.0	13.12. 2		21.09		34.5	12. 1.11	6.8	32 15.00	-6 41	58.2	13. 3. 7
8.0	10 53.12	-4 49	57.1	12. 1.10		21.16		33.3	12. 1.19		15.03	59.4	14. 2.18	
	53.11		57.0	12.12.19	7.5	20 50.87	-7 8	42.5	12. 1.12		15.09	58.8	14. 2.21	
	53.13		55.3	13. 1. 7		50.93		43.1	12.12.10		15.05	58.0	14. 3. 5	
	53.06		55.0	13.12. 3		50.86		43.2	13. 3. 9		15.05	58.7	14. 4.20	
7.6	11 23.41	-7 19	21.8	12. 1.19		50.94		42.1	13. 3.11	7.1	32 28.02	-7 52	1.6	13. 3.11
	23.39		21.9	12.12.22							27.98	1.7	13. 3.21	
	23.40		21.4	13. 1. 6	7.8	21 7.26	-5 38	23.7	12.12.22		27.92	1.4	13. 3.27	
	23.44		21.7	13. 3.29		7.21		23.8	13. 1. 6		27.88	3.2	13. 3.28	
	23.42		20.9	13.11.12		7.30		24.3	13. 1. 7		27.93	2.3	13. 3.28	
	23.46		22.1	13.12. 6	7.9	7.25		24.2	13. 3.21		(27.78)	2.4	14. 2.14	
7.9	11 23.46	-6 2	3.6	13. 2. 6		46.71	-6 55	30.0	13. 3. 9		27.89	2.8	14. 2.19	
	23.46		3.9	13. 3.17		46.64		28.6	13. 3.17	8.0	33 1.66	-4 43	8.7	13. 2.20
	23.49		3.0	13. 3.28		46.72		29.8	13. 3.21		1.70	49.6	13. 3.23	
	23.47		3.8	13.11.27		23 32.47	-4 18	18.1	12. 1.19		—	49.3	13. 3.31	
	23.51		3.9	13.12. 8	5.9	23 50.50	-7 19	6.7	12. 1.10		1.75	48.9	13.11.27	
	23.46		3.9	13.12.22		50.36		6.2	12. 1.11		1.68	49.2	13.12. 3	
7.3	11 52.82	-5 37	3.0	13.12. 2		50.56		6.4	13. 1. 7		1.73	49.9	13.12.22	
	52.86		2.5	14. 3. 1	8.0	25 84.00	-6 28	38.8	12.12.10		1.76	49.4	14. 3. 1	
	52.88		2.5	14. 3. 5		8.33		41.2	13. 1. 6	7.8	33 9.36	-5 12	5.0	13. 1.28
6.3	11 55.21	-6 28	30.3	13. 1. 7		8.37		40.9	13. 2. 6		9.40	4.3	13. 2. 6	
	55.22		31.1	13. 1.28		8.36		41.9	13. 3. 9		9.32	6.0	13. 3.25	
	55.24		29.6	13. 2.20		8.34		40.7	13. 3.11		9.34	5.2	13. 4. 1	
	55.27		30.7	13. 3.11		8.28		40.2	13. 3.17		9.39	5.6	13.12. 2	
	55.24		31.5	13. 3.21	6.9	25 10.57	-4 59	9.7	13. 1. 7		9.37	5.4	13.12. 8	
	55.27		31.3	13. 3.22	8.0	25 39.32	-4 26	17.3	13. 2.16		9.38	4.7	14. 3.19	
	55.29		30.0	14. 4.17		39.43		17.9	13. 2.20	7.8	34 10.91	-5 58	54.1	12. 1.19
7.8	13 4.34	-7 22	23.6	12. 1.12		39.35		16.8	13. 3.21		11.03	53.4	12. 1.20	
	4.39		23.1	13. 1. 6		39.41		16.6	13. 3.22		10.91	52.1	13. 1. 6	
	4.29		22.7	13. 3. 9		39.36		17.4	13. 3.23		10.95	53.6	13. 3. 9	
7.8	14 15.10	-4 22	17.6	13. 3.17	7.3	26 19.40	-5 41	56.8	12. 1.12		10.97	52.0	13. 3.29	
	15.13		18.0	13.11.27		19.35		58.3	12. 1.19	6.3	35 1.79	-7 55	10.7	12.12.22
7.3	14 24.14	-4 36	45.8	13. 2.20		19.32		58.3	13. 3.25		1.83	9.4	13. 1. 7	
	24.13		46.3	13.11.12		19.35		58.8	13. 3.27		1.83	9.4	13. 3.11	
	24.08		45.6	13.12. 2		19.34		57.6	13.11.27		1.81	10.1	13. 3.27	
	24.06		45.7	13.12. 3	7.8	27 14.05	-7 2	22.0	13. 1. 6	8.0	36 9.09	-6 52	58.3	12.12.19
7.8	14 35.11	-5 55	31.9	12.12.19		14.18		22.2	13. 2. 6		9.12	57.0	13. 3.21	
	35.15		34.3	12.12.22		14.05		21.6	13. 2.20		9.10	58.2	13. 3.27	
	35.10		34.5	13. 1. 7		14.05		21.5	13. 3.23		9.07	57.1	13.11.27	
	35.16		34.4	13. 2. 6		14.02		22.4	13. 3.31		9.05	58.2	14. 2.19	
	35.11		33.7	13.12. 6	7.4	27 22.58	-6 37	6.9	13. 1. 7		37 49.88	-4 24	20.9	12. 1.19
	35.15		33.0	13.12. 8		22.51		6.5	13. 3.21		49.86	27.8	12. 1.20	
	35.10		33.0	14. 2.14	7.3	27 55.34	-5 58	48.4	13. 3. 9		49.85	30.1	12.12.22	
8.0	14 53.25	-6 23	20.5	13. 3.11		55.35		47.5	13. 3.11		49.86	28.6	13. 1. 7	

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.1	$7^h 37^m 40.85$	$-4^{\circ} 24' 28.1''$	$13^{\circ} 3' 11.1''$	8.0	$7^h 55^m 32.9$	$-4^{\circ} 12' 20.4''$	$14^{\circ} 2' 15.1''$	8.0	$8^h 14^m 55.31$	$-6^{\circ} 8' 25.0''$	$13^{\circ} 3' 20.1''$	7.8	$15^{\circ} 9.84$	$-4^{\circ} 30' 14.1''$
38	38.51	$-4^{\circ} 47' 10.8''$	$12.12.19$	7.8	55	4.38	$-4^{\circ} 26' 35.2''$	$13.3.21$	50	40.68	$-6^{\circ} 1' 2.8''$	$12.4.4$	50.04	37.9
38.47	9.3	$13.1.6$		4.33	36.3	$13.3.23$		7.1	50.99	$-7^{\circ} 49' 38.2''$	$12.4.1$	50.09	37.5	$12.12.22$
38.50	10.3	$13.2.16$		4.39	36.8	$13.3.25$		6.3	$16^{\circ} 50.42$	$-5^{\circ} 48' 43.3''$	$12.1.12$	50.05	37.5	$13.3.27$
38.47	9.8	$13.3.9$		4.40	35.6	$14.2.10$		8.0	$10^{\circ} 18$	$-6^{\circ} 19' 37.9''$	$12.1.19$	50.05	37.5	$13.3.27$
38.45	9.3	$13.3.17$		4.45	36.8	$14.3.5$		7.8	$18^{\circ} 30.33$	$-5^{\circ} 18' 31.5''$	$12.4.2$	50.05	37.5	$13.3.27$
38.51	9.8	$13.3.21$		4.45	37.2	$14.3.19$		6.5	$18^{\circ} 52.78$	$-4^{\circ} 20' 38.5''$	$12.12.19$	52.74	37.5	$13.3.27$
7.2	$39^{\circ} 20.33$	$-4^{\circ} 10' 35.0''$	$12.1.11$	6.8	55	25.27	$-6^{\circ} 6' 7.1''$	$12.1.11$	7.5	5	$-5^{\circ} 40' 35.5''$	$12.4.3$	7.0	$21^{\circ} 37.07$
7.0	$40^{\circ} 3.03$	$-5^{\circ} 24' 1.0''$	$12.1.20$	6.5	50	40.68	$-6^{\circ} 1' 2.8''$	$12.4.4$	5.5	$5^{\circ} 57.32$	$-7^{\circ} 25' 50.0''$	$12.12.19$	7.5	$21^{\circ} 53.40$
	2.96	2.3	$12.4.7$			40.60	1.7	$13.2.10$			57.28	49.8	$13.1.6$	
	2.95	2.8	$13.1.28$								57.24	49.4	$13.3.3$	
	2.98	2.5	$13.2.6$								57.28	49.8	$13.1.6$	
7.7	$40^{\circ} 15.53$	$-7^{\circ} 14' 60.6''$	$12.4.3$	7.5	57	7.43	$-6^{\circ} 0' 9.3''$	$12.1.20$	8.0	$54^{\circ} 55.52$	$-4^{\circ} 16' 34.6''$	$13.3.29$	8.0	$22^{\circ} 45.88$
	15.54	61.1	$12.4.4$			7.51	$-$	$12.12.19$			55.48	35.8	$13.3.30$	
	15.52	59.7	$13.1.6$			7.41	8.3	$12.12.22$			55.60	33.6	$13.4.3$	
	15.54	59.1	$13.2.16$			7.30	9.3	$13.1.6$			55.66	32.8	$13.4.4$	
	15.51	60.0	$13.2.20$								55.50	33.1	$13.12.3$	
	15.54	60.4	$13.3.9$								55.47	34.2	$13.12.12$	
	15.02	58.7	$13.3.11$								55.52	33.1	$14.2.18$	
8.0	$40^{\circ} 55.99$	$-6^{\circ} 3' 35.0''$	$12.1.10$	7.0	59	7.97	$-5^{\circ} 5' 14.4''$	$12.4.2$	8.0	$55^{\circ} 3.33$	$-12^{\circ} 21.7''$	$13.3.30$	7.7	$23^{\circ} 24.75$
	55.90	35.7	$13.3.17$			7.90	14.1	$12.4.3$			3.20	20.7	$13.4.5$	
	56.03	35.8	$13.3.21$			8.01	13.4	$12.4.4$			3.31	19.7	$14.2.14$	
7.1	$42^{\circ} 38.03$	$-6^{\circ} 29' 22.0''$	$12.1.12$	7.5	8	3.23	$-4^{\circ} 13' 4.1''$	$12.12.19$	7.5	$21^{\circ} 53.40$	$-4^{\circ} 46' 4.0''$	7.5	$22^{\circ} 45.88$	$-7^{\circ} 50' 11.7''$
7.5	$45^{\circ} 54.78$	$-6^{\circ} 41' 26.6''$	$12.1.11$	7.5	4	28.30	$-6^{\circ} 24' 24.4''$	$12.4.8$	7.5	$21^{\circ} 53.40$	$-4^{\circ} 46' 4.0''$	7.5	$22^{\circ} 45.88$	$-7^{\circ} 50' 11.7''$
5.7	$47^{\circ} 7.12$	$-5^{\circ} 7' 55.3''$	$12.1.19$	8.0	5	37.40	$-6^{\circ} 51' 30.0''$	$12.1.11$	7.5	$21^{\circ} 53.40$	$-4^{\circ} 46' 4.0''$	7.5	$22^{\circ} 45.88$	$-7^{\circ} 50' 11.7''$
7.8	$48^{\circ} 0.06$	$-5^{\circ} 45' 37.7''$	$12.1.20$			37.44	32.1	$12.1.19$			53.34	4.3	$13.3.27$	
8.0	$49^{\circ} 27.63$	$-4^{\circ} 10' 9.7''$	$12.1.1$			37.50	31.1	$12.1.20$			53.32	4.8	$13.3.29$	
7.3	$51^{\circ} 44.47$	$-7^{\circ} 29' 34.5''$	$12.1.19$			37.45	30.5	$12.12.22$			53.32	5.2	$13.3.30$	
	44.58	34.3	$12.1.20$			37.49	31.1	$13.2.20$			53.35	5.1	$13.4.3$	
8.0	$52^{\circ} 10.81$	$-6^{\circ} 17' 28.0''$	$12.1.11$	7.5	5	5	$-5^{\circ} 40' 35.5''$	$12.4.3$	8.0	$54^{\circ} 55.52$	$-4^{\circ} 16' 34.6''$	7.5	$22^{\circ} 45.88$	$-7^{\circ} 50' 11.7''$
	10.81	28.0	$12.1.12$				54.03	35.0	$13.3.9$			53.37	4.3	$13.3.27$
	10.83	29.2	$12.4.4$				54.15	34.4	$13.2.6$			53.32	4.8	$13.3.29$
	10.77	28.7	$12.12.22$				54.03	35.0	$13.3.9$			53.32	5.2	$13.3.30$
7.8	$52^{\circ} 45.35$	$-6^{\circ} 5' 41.0''$	$13.1.6$	5.5	$5^{\circ} 57.32$	$-7^{\circ} 25' 50.0''$	$12.12.19$				53.35	5.1	$13.4.3$	
	45.34	42.5	$13.2.16$			57.28	49.8	$13.1.6$				53.35	5.1	$13.4.3$
	45.35	43.2	$13.2.20$			57.24	49.4	$13.3.3$				53.35	5.1	$13.4.3$
	45.47	42.3	$13.3.11$			57.24	49.4	$13.3.3$				53.35	5.1	$13.4.3$
	45.30	42.3	$13.3.30$			57.24	49.4	$13.3.3$				53.35	5.1	$13.4.3$
7.9	$53^{\circ} 59.40$	$-4^{\circ} 52' 31.0''$	$13.2.20$	7.0	$12^{\circ} 48.07$	$-7^{\circ} 12' 52.8''$	$13.2.6$				53.37	4.3	$13.3.27$	
	59.39	31.3	$13.3.3$			$13^{\circ} 33.81$	$-5^{\circ} 15' 41.9''$	$12.1.19$				53.32	4.8	$13.3.29$
7.0	$54^{\circ} 40.75$	$-4^{\circ} 33' 56.0''$	$12.1.20$	7.1	33.80	41.2	$12.12.19$				53.32	5.2	$13.3.30$	
	46.70	57.0	$13.2.16$			33.79	40.7	$12.12.22$				53.35	5.1	$13.4.3$
	46.73	55.7	$13.3.11$			33.82	40.1	$13.1.6$				53.35	5.1	$13.4.3$
	46.75	56.0	$13.3.25$			$13^{\circ} 37.47$	$-7^{\circ} 11' 56.5''$	$12.1.12$				53.35	5.1	$13.4.3$
	46.09	55.1	$13.11.27$			37.53	57.2	$12.1.20$				53.35	5.1	$13.4.3$
8.0	$54^{\circ} 55.52$	$-4^{\circ} 16' 34.6''$	$13.3.29$	7.2	37.52	58.3	$12.4.2$				53.35	5.1	$13.4.3$	
	55.48	35.8	$13.3.30$			37.55	56.0	$13.2.20$				53.35	5.1	$13.4.3$
	55.60	33.6	$13.4.3$			37.47	58.0	$13.3.3$				53.35	5.1	$13.4.3$
	55.66	32.8	$13.4.4$			37.53	56.2	$13.3.25$				53.35	5.1	$13.4.3$
	55.50	33.1	$13.12.3$			$14^{\circ} 50.47$	$-6^{\circ} 15' 53.6''$	$13.1.6$				53.35	5.1	$13.4.3$
	55.47	34.2	$13.12.12$			$14^{\circ} 55.41$	$-6^{\circ} 8' 25.2''$	$12.1.11$				53.35	5.1	$13.4.3$
	55.52	33.1	$14.2.18$									53.35	5.1	$13.4.3$
8.0	$55^{\circ} 3.33$	$-12^{\circ} 21.7''$	$13.3.30$	8.0	55.36	24.4	$12.4.7$				53.35	5.1	$13.4.3$	
	3.33	21.7	$13.3.30$			55.45	24.8	$12.4.8$				53.35	5.1	$13.4.3$
	3.20	20.7	$13.4.5$			55.32	25.8	$13.3.27$				53.35	5.1	$13.4.3$
	3.31	19.7	$14.2.14$			55.34	25.8	$13.3.28$				53.35	5.1	$13.4.3$

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.8	8 ^h 24 ^m 36 ^s .58	-6 ^o 46'20 ["] 8	12 ^h 1 ^m 20 ^s		7.5	8 ^h 43 ^m 20 ^s .14	-4 ^o 48'50 ["] 6	13 ^h 3 ^m 25 ^s		7.8	9 ^h 19 ^m 44 ^s .44	-5 ^o 54'33 ["] 0	12 ^h 4 ^m 9 ^s	
	56.52	19.9	12.12.19			20.19	52.0	13. 3. 27			44.47	32.4	13. 3. 26	
	56.50	20.6	12.12.22			20.14	52.8	13. 3. 28			44.49	32.1	13. 3. 29	
7.7	26 54.11	-5 30 35.1	13. 1. 6		7.2	44 —	-5 16 5.4	12. 1. 19			44.53	32.2	13. 4. 2	
	54.09	34.6	13. 2. 6			0.65	4.9	12. 1. 20		6.0	22 47.6	-5 34 10.9	12. 4. 7	
7.0	27 28.23	-4 49 52.4	12. 1. 19			—	5.9	12. 3. 31			4.80	10.6	13. 1. 6	
	28.22	52.9	13. 3. 3			0.65	5.6	13. 3. 26			4.77	11.1	13. 3. 3	
	28.19	—	13. 3. 29			0.70	6.5	13. 3. 29			4.82	9.7	13. 3. 18	
8.0	27 —	-4 56 9.3	12. 1. 11		7.1	44 52.25	-4 16 19.6	12. 4. 3			4.87	9.3	13. 3. 21	
	34.64	8.1	12. 3. 31			52.26	19.5	12. 4. 4			4.85	10.5	13. 3. 25	
	34.64	—	12. 4. 2			52.27	20.5	12. 4. 7		7.2	22 32.42	-7 13 14.7	12. 4. 9	
	34.59	8.1	12.12.22			52.12	20.8	13. 1. 6			32.41	12.8	12.12.22	
	34.66	7.6	13. 3. 25			52.14	20.2	13. 3. 3			32.44	13.6	13. 3. 22	
	34.63	8.7	13. 3. 28			52.22	19.4	13. 3. 25			32.40	14.3	13. 3. 28	
8.0	27 53.10	-6 50 29.3	12. 4. 2		8.5	45 32.79	-5 20 40.0	12. 4. 2			32.44	13.4	13. 4. 1	
	53.11	28.8	12. 4. 3		7.8	47 43.35	-5 46 22.2	13. 1. 6			32.41	13.8	13. 4. 2	
	53.16	28.2	12. 4. 4			43.44	42.2	13. 3. 3		8.0	22 40.13	-7 35 16.9	12. 4. 7	
	53.09	29.8	13. 3. 27		6.3	49 51.38	-7 31 53.4	13. 1. 6			40.22	16.7	12. 4. 8	
	53.04	30.1	13. 3. 29			51.40	53.6	13. 3. 26			40.07	17.3	13. 3. 26	
	53.21	29.5	13. 4. 3		7.9	9 2 10.14	-7 20 30.5	13. 1. 6			40.33	17.1	13. 4. 3	
6.2	31 43.75	-4 32 3.6	13. 1. 6		7.5	4 38.45	-5 41 28.0	12.12.19			40.20	15.8	13. 4. 4	
	43.78	3.7	13. 3. 26			38.48	30.1	13. 1. 6			40.12	18.0	13. 4. 8	
	43.71	3.7	13. 3. 27		7.7	6 44.28	-6 27 31.8	12. 1. 20		8.0	23 16.15	-7 57 59.6	12. 4. 4	
9.0	32 10.91	-6 25 4.1	12.12.19		6.3	6 45.36	-6 38 19.9	13. 3. 3			16.05	60.0	12. 4. 15	
	10.88	—	13. 3. 3			45.30	19.7	13. 3. 25			16.01	60.0	13. 3. 27	
	10.86	—	13. 3. 25		7.8	6 48.84	-4 49 16.5	12. 1. 10			16.08	61.2	13. 3. 30	
7.5	32 —	-6 24 25.1	12. 1. 11			48.81	16.3	12. 3. 31			16.00	61.3	13. 4. 7	
	12.93	24.4	12. 1. 20			48.76	17.6	12.12.22			16.01	60.3	13. 4. 9	
	12.92	26.1	12. 4. 4			48.81	17.3	13. 3. 26		7.0	25 10.69	-5 9 26.4	12. 4. 4	
	12.86	25.8	12.12.19			48.80	16.0	13. 3. 27			10.67	27.0	12.12.19	
	12.86	27.0	13. 3. 3		8.0	8 47.99	-5 1 17.9	12. 1. 19			10.68	27.9	12.12.22	
	12.88	26.0	13. 3. 25		7.5	10 25.86	-7 52 19.3	12.12.22		7.8	26 6.56	-6 59 22.0	12. 4. 4	
6.7	32 40.52	-6 15 37.7	12. 1. 19			25.80	19.0	13. 3. 25			6.59	22.1	12. 4. 12	
8.0	33 40.52	-4 27 22.6	12. 3. 31		5.8	10 59.07	-5 52 25.7	12.12.19			6.51	22.1	12. 4. 15	
	40.52	19.8	12. 4. 2		8.0	14 44.66	-5 30 24.0	12.12.19			6.56	23.2	13. 4. 1	
5.6	35 22.38	-6 26 4.6	12.12.19		7.7	15 5.09	-7 14 33.1	12. 4. 12			6.52	22.2	13. 4. 3	
7.8	35 34.32	-4 23 58.1	12.12.22			5.04	34.4	12.12.22			6.50	22.8	13. 4. 9	
4.3	38 1.54	-6 49 10.7	13. 1. 6			5.01	33.5	13. 1. 6		7.0	27 22.35	-7 59 45.3	12. 4. 7	
	1.52	11.5	13. 3. 3		7.5	16 39.05	-5 34 15.9	12.12.19			22.42	45.2	12. 4. 8	
8.0	38 —	-6 5 24.1	12. 1. 11			40.03	17.3	13. 3. 3			22.46	44.9	13. 1. 6	
	17.11	23.8	12. 1. 19		7.5	17 5.51	-4 32 57.8	13. 3. 28			22.45	46.3	13. 3. 3	
	17.08	—	12. 3. 31			5.51	56.9	13. 3. 29		6.8	27 —	-6 40 50.8	12. 4. 8	
	17.06	23.1	12.12.22		7.8	18 10.14	-4 52 7.2	12. 4. 4			38.33	48.6	13. 3. 21	
7.6	39 14.45	-7 50 13.7	12. 1. 20			10.39	7.2	12. 4. 12			38.27	48.8	13. 3. 25	
	14.41	15.7	12.12.19			10.37	8.6	13. 4. 2			38.26	49.5	13. 3. 26	
	14.42	14.7	13. 3. 25			10.33	8.1	13. 4. 4			38.24	49.5	13. 3. 27	
	14.38	15.5	13. 3. 26		7.5	18 16.35	-4 58 26.2	12. 4. 7		6.7	28 48.42	-5 24 8.8	12.12.22	
7.2	39 37.83	-6 33 41.1	13. 1. 6			16.25	26.5	13. 3. 26		7.5	29 16.65	-4 22 36.3	12. 4. 4	
	37.86	40.8	13. 3. 3			16.37	25.9	13. 4. 3			16.66	36.2	12. 4. 12	
8.0	40 28.27	-7 9 57.5	13. 3. 18		8.0	18 47.94	-6 23 31.2	12. 4. 7			16.56	38.8	12. 4. 15	
	28.33	57.1	13. 3. 21			47.96	31.7	12. 4. 8			16.64	37.9	13. 3. 28	
	28.35	57.4	13. 3. 22			47.86	32.6	12. 4. 9		7.7	29 21.99	-4 51 20.3	12. 4. 7	
	28.30	57.5	13. 3. 27			47.86	31.8	13. 3. 3			22.03	20.4	12. 4. 9	
	28.31	56.9	13. 3. 28			47.86	33.0	13. 3. 27			21.93	19.5	13. 3. 8	
	28.35	57.6	13. 3. 29			47.00	33.0	13. 3. 28			21.94	20.5	13. 3. 26	
	28.31	55.8	13. 4. 1		5.5	19 39.02	-4 37 19.0	12.12.19			22.02	20.6	13. 3. 29	
8.0	40 41.19	-5 59 30.4	12. 3. 31			39.06	20.2	13. 3. 25		8.0	29 57.37	-8 4 31.9	12. 1. 19	
	41.14	28.7	13. 3. 26		7.8	19 44.47	-5 54 31.7	12. 4. 7			22.04	21.4	13. 4. 2	
7.8	42 37.62	-7 32 55.8	13. 1. 6			44.56	31.4	12. 4. 8						

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
8.0	9 ^h 29 ^m 57.55 ^s	— 8° 4' 32.0 ^m	12 ^d 4 ^m 4 ^s		7.3	10 ^h 8 ^m 17.10 ^s	— 6° 48' 54.7 ^m	12 ^d 4 ^m 8 ^s		6.9	10 ^h 36 ^m —	— 8° 7' 34.5 ^m	12 ^d 4 ^m 1 ^s	
	57.46 ^s	31.8 ^m	12. 4. 7			1.12	55.3 ^m	12. 4. 9			41.71 ^s	33.7 ^m	12. 4. 2	
	57.51 ^s	32.3 ^m	12. 4. 8			1.01	57.0 ^m	13. 3. 25			41.72 ^s	34.5 ^m	12. 4. 12	
	57.45 ^s	32.9 ^m	13. 3. 3			1.08	55.9 ^m	13. 3. 26			41.65 ^s	33.4 ^m	13. 3. 21	
	57.41 ^s	32.7 ^m	13. 3. 25			1.08	55.8 ^m	13. 3. 27			42.12 ^s	32.5 ^m	12. 4. 2	
	57.40 ^s	34.2 ^m	13. 3. 27		8.0	10 13.80	— 4 31 28.3 ^m	12. 4. 12		7.8	44 12.27	— 6 52 22.5 ^m	12. 4. 2	
8.2	31 3.64	— 8 5 60.2 ^m	12. 4. 7			13.77	28.4 ^m	12. 4. 15			12.31	23.6 ^m	12. 4. 15	
	3.79	59.5 ^m	12. 4. 8		6.5	13 44.83	— 4 31 40.1 ^m	13. 3. 25			12.30	23.6 ^m	12. 4. 23	
8.0	39 10.06	— 6 10 29.8 ^m	12. 4. 12		8.0	13 48.41	— 4 38 58.5 ^m	12. 4. 8		8.2	45 52.27	— 8 15 23.5 ^m	12. 3. 25	
	9.90	32.4 ^m	12. 4. 15			48.37	59.6 ^m	12. 4. 9		8.0	48 58.68	— 7 45 00.5 ^m	12. 4. 1	
	9.93	31.0 ^m	12.12.22			48.41	59.4 ^m	12. 4. 15			58.78	58.8 ^m	12. 4. 15	
7.5	39 —	— 7 57 10.3 ^m	12. 4. 12			48.30	59.9 ^m	13. 3. 26		7.7	50 56.59	— 5 46 30.4 ^m	12. 4. 1	
	44.33	10.3 ^m	12. 4. 15			48.36	59.7 ^m	13. 3. 27			56.66	30.4 ^m	12. 4. 2	
	44.38	10.0 ^m	13. 1. 6		7.0	14 57.07	— 4 48 —	12. 4. 8			56.68	30.6 ^m	12. 4. 3	
7.5	44 58.05	— 6 50 39.9 ^m	12. 4. 1			57.07	13.7 ^m	13. 3. 26		8.0	59 28.07	— 5 53 9.0 ^m	12. 3. 31	
	58.15	38.9 ^m	12. 4. 8			57.10	14.6 ^m	13. 3. 28		7.5	5 18.29	— 4 41 51.8 ^m	12. 4. 1	
	58.09	38.5 ^m	12. 4. 12		7.0	15 19.76	— 4 50 15.4 ^m	12. 4. 1		7.7	5 23.96	— 4 50 43.9 ^m	12. 3. 25	
	58.06	39.5 ^m	12. 4. 15			19.80	14.4 ^m	12. 4. 8			26.02	43.3 ^m	12. 4. 2	
	58.06	39.3 ^m	13. 3. 28			19.81	17.1 ^m	12. 4. 12			26.00	42.6 ^m	12. 4. 3	
6.8	45 37.77	— 5 38 44.5 ^m	12. 4. 8			19.81	15.1 ^m	12. 4. 23			23.99	43.7 ^m	12. 4. 9	
	37.76	45.0 ^m	12. 4. 9		7.9	17 31.92	— 7 11 35.8 ^m	12. 4. 2		7.2	6 —	— 4 29 30.7 ^m	12. 4. 1	
	37.79	44.4 ^m	13. 3. 21			31.98	34.2 ^m	12. 4. 8			55.87	29.6 ^m	12. 4. 3	
	37.75	44.8 ^m	13. 3. 27			31.97	34.2 ^m	13. 3. 18		6.5	11 8.49	— 6 30 25.7 ^m	12. 4. 3	
	37.82	44.4 ^m	13. 3. 29		7.3	18 18.15	— 4 20 41.0 ^m	12. 4. 8			8.46	26.6 ^m	12. 4. 15	
6.0	46 48.77	— 7 33 50.1 ^m	12. 4. 1			18.09	41.5 ^m	13. 3. 22			8.50	25.0 ^m	12. 5. 2	
	48.83	49.4 ^m	12. 4. 8			18.05	43.4 ^m	13. 3. 25		9.2	11 12.55	— 6 30 34.3 ^m	12. 4. 15	
	48.81	51.3 ^m	12. 4. 15			18.00	42.8 ^m	13. 3. 30		7.2	12 23.24	— 4 26 44.0 ^m	12. 4. 1	
	48.79	50.7 ^m	12.12.22		7.8	18 39.81	— 7 0 18.8 ^m	12. 4. 1			23.35	3.9 ^m	12. 4. 2	
	48.83	49.8 ^m	13. 1. 6			39.78	17.7 ^m	12. 4. 15			23.35	3.2 ^m	12. 4. 9	
6.8	50 25.10	— 7 6 0.8 ^m	12. 3. 25			39.80	18.6 ^m	13. 3. 20		7.6	24 59.68	— 6 5 5.0 ^m	12. 4. 1	
6.8	10 2 2.13	— 7 4 8.6 ^m	12. 3. 25		6.0	18 59.35	— 6 28 49.2 ^m	12. 4. 2			59.77	6.0 ^m	12. 4. 2	
	2.14	8.1 ^m	12. 4. 12			59.40	47.1 ^m	12. 4. 15		6.5	26 5.52	— 5 49 62.2 ^m	12. 3. 25	
6.2	(4 24.7)	— 7 50 37.5 ^m	12. 4. 12			59.32	48.6 ^m	13. 3. 27			56.9	59.9 ^m	12. 4. 3	
6.0	5 12.78	(— 7 51.1)	13. 3. 18		7.5	20 11.83	— 7 16 28.1 ^m	12. 4. 8			5.05	60.6 ^m	12. 4. 9	
8.0	5 26.24	— 6 28 42.2 ^m	12. 4. 1			11.76	30.6 ^m	13. 3. 28			5.50	—	12. 5. 2	
	26.19	39.2 ^m	12. 4. 15			11.81	29.8 ^m	13. 3. 31			5.62	62.2 ^m	13. 3. 26	
	26.22	40.8 ^m	13. 3. 25		7.2	20 31.79	(— 5 50.6)	13. 3. 18		8.0	26 32.50	— 4 59 26.4 ^m	12. 4. 2	
	26.13	40.4 ^m	13. 3. 26		8.0	22 28.19	— 6 0 20.3 ^m	13. 3. 18			32.53	23.8 ^m	12. 5. 13	
7.2	5 33.12	— 6 44 58.4 ^m	12. 3. 25			28.19	20.4 ^m	13. 3. 21			32.44	25.6 ^m	13. 3. 30	
	33.18	60.4 ^m	12. 4. 8			28.21	20.3 ^m	13. 3. 22		6.3	26 56.87	— 7 11 31.9 ^m	12. 4. 15	
	33.14	61.0 ^m	13. 3. 27			28.07	19.6 ^m	13. 3. 25			56.60	32.4 ^m	12. 5. 17	
	33.20	61.6 ^m	13. 3. 29			28.17	20.4 ^m	13. 3. 26		8.0	27 46.75	— 5 54 5.5 ^m	12. 4. 3	
7.8	6 15.64	— 5 38 12.8 ^m	12. 4. 9			28.15	21.2 ^m	13. 3. 28			46.76	6.4 ^m	12. 4. 9	
	15.64	12.6 ^m	12. 4. 15		7.2	26 41.24	— 5 28 58.3 ^m	12. 4. 2			46.75	7.5 ^m	12. 4. 23	
	15.66	12.5 ^m	13. 3. 18			41.21	58.0 ^m	12. 4. 8			46.77	4.5 ^m	12. 5. 2	
	15.64	12.2 ^m	13. 3. 21		8.0	34 28.33	— 6 5 29.3 ^m	13. 3. 18			46.80	7.8 ^m	12. 5. 7	
	15.63	11.6 ^m	13. 4. 2			28.36	29.9 ^m	13. 3. 21		7.8	32 —	— 6 57 46.2 ^m	12. 3. 31	
	15.64	12.3 ^m	13. 4. 3			28.35	29.8 ^m	13. 3. 22			58.41	48.8 ^m	12. 4. 2	
8.0	7 6.14	— 7 18 —	12. 4. 8			28.34	31.4 ^m	13. 3. 25			58.40	48.8 ^m	12. 5. 7	
	6.13	7.4 ^m	13. 3. 21			28.32	30.5 ^m	13. 3. 26		8.0	41 39.05	— 4 37 26.3 ^m	12. 3. 25	
	6.10	8.0 ^m	13. 3. 22			28.30	30.3 ^m	13. 3. 27			39.12	23.9 ^m	12. 3. 31	
	6.08	10.1 ^m	13. 3. 26		7.6	36 6.05	— 5 58 24.1 ^m	12. 3. 25			39.06	23.6 ^m	12. 4. 1	
8.0	7 36.93	— 6 25 38.0 ^m	12. 4. 8			6.04	26.2 ^m	12. 4. 9			39.16	24.9 ^m	12. 4. 2	
	36.92	37.2 ^m	13. 3. 18			6.03	25.4 ^m	12. 4. 15		6.8	43 18.60	— 6 43 —	12. 4. 2	
	36.93	38.7 ^m	13. 3. 25			6.05	25.5 ^m	13. 3. 18			—	16.6 ^m	12. 4. 3	
	36.89	37.9 ^m	13. 3. 27			6.05	25.0 ^m	13. 3. 25			18.53	15.3 ^m	12. 5. 12	
7.3	7 59.17	— 4 39 1.7 ^m	13. 3. 29		7.3	36 6.17	— 7 27 —	12. 4. 2		7.5	43 23.02	— 6 15 22.3 ^m	12. 4. 23	
	59.22	2.1 ^m	13. 4. 2			6.22	16.5 ^m	12. 4. 9			23.03	22.8 ^m	12. 5. 7	
	59.21	1.8 ^m	13. 4. 3			—	18.1 ^m	12. 4. 9		8.0	43 59.73	— 4 12 35.6 ^m	12. 4. 3	

Größe	a 1885.0	d 1885.0	L	Datum	Größe	a 1885.0	d 1885.0	L	Datum	Größe	a 1885.0	d 1885.0	L	Datum			
8.0	11 ^h 44 ^m 26.53	-6°44'10.1	12.3	3.31	8.0	12 ^h 5 ^m 25.77	-5°16'59.3	13.3	3.26	7.7	12 ^h 53 ^m 12.44	-8°0'57.7	13.3	3.21			
26.53	11.1	12.4	1		25.81	59.5	13.3	3.30		14.1	58.5	13.3	3.22				
26.61	10.8	12.4	2		7.4	9	13.94	-6	36	57.9	57.6	13.3	3.27				
26.54	9.6	12.5	2			13.99	58.3	12.5	2		1.47	57.1	13.3	3.28			
26.65	11.3	12.5	6		8.0	9	58.17	-5	31	8.0	53	3.17	5	28			
26.54	9.6	12.5	13			58.11	9.0	12.5	1.17	8.0	53	27.20	4	17			
36.73	18.3	13.3	2.1			58.17	9.7	12.5	2.1		27.27	6.8	12.5	2.26			
36.71	17.8	13.3	2.27			58.18	8.0	13.3	3.21		27.35	6.0	13.3	2.20			
36.70	18.3	13.3	2.28			58.17	9.1	13.3	3.22	8.0	13	0	7.23	4	31		
36.67	17.7	13.3	2.20			58.19	8.0	13.3	3.30	8.0	2	51.54	5	22	52.6	12.5	9
36.84	18.1	13.4	1		6.8	17	14.58	-6	30	40.5	51.19	51.0	12.5	1.2			
36.73	17.8	13.4	9			14.60	39.7	12.5	1.13	7.2	3	47.48	-7	2	29.7	12.5	24
6.0	45	9.54	-4	41	6.5	17	20.60	-4	20	9.1	47.46	29.0	12.5	2.5			
9.40	36.9	12.5	1.27			20.56	8.2	12.5	1.17		47.46	28.7	12.5	2.26			
9.48	36.8	12.5	2.1			20.57	8.4	12.5	2.1		47.58	29.7	13.3	2.21			
9.40	37.4	13.3	2.22		7.2	17	32.06	-5	28	57.7	58.0	12.4	1				
9.49	37.9	13.4	8			32.97	59.5	12.5	9		45.80	-4	10	44.8	12.5	2.2	
8.5	45	0.57	-5	33	47.9	59.5	12.5	9		45.74	42.1	12.5	2.26				
7.0	45	18.38	-7	21	5.0	50.2	12.4	2.3		(45.88)	43.6	13.3	2.1				
	(18.54)	3.9	12.5	2		32.06	57.5	12.5	2.22	45.79	43.7	13.3	2.22				
	18.44	5.4	13.3	2.27	8.0	20	23.57	-6	41	35.1	44.0	24	38.1	12.4	2.3		
	18.37	5.4	13.3	3.1		23.61	35.9	12.4	2.3	7.5	10	5.71	-5	3	33.7	12.5	1.13
	18.37	4.4	13.4	1		23.60	34.7	12.5	1.13	8.0	10	42.23	-4	57	51.3	12.5	2
	18.38	4.7	13.4	9	7.8	20	52.76	-4	57	17.0	53.4	12.5	2.1				
8.0	45	57.66	-5	7	15.5	52.66	16.1	12.5	2	7.4	10	50.72	-6	10	38.7	12.5	8
7.6	51	53.47	(-7	38.0)	12.4	52.60	17.2	12.5	1.2		50.77	38.5	12.5	2.22			
7.8	53	7.06	-6	0	53.4	52.74	17.8	12.5	2.1		50.79	38.2	12.5	2.25			
	8.02	50.5	12.3	3.1	7.8	22	56.43	-5	53	40.3	50.66	39.8	12.5	2.2			
	8.00	52.1	12.4	2	7.5	24	7.37	-5	23	10.0	43.25	30.6	12.5	8			
	7.07	50.7	12.4	2.3	7.3	31	—	-7	30	61.3	43.33	29.8	12.5	2.26			
	7.01	50.5	12.5	2		24.76	58.5	12.3	3.1	6.7	11	43.24	-8	7	30.7	13.3	2.1
	7.08	51.3	12.5	7		24.85	—	12.4	2.3	7.9	13	46.32	-5	56	11.3	12.5	2
8.0	55	33.58	-7	30	57.3	24.86	59.2	12.5	2	6.0	17	21.30	-4	10	20.1	12.5	2
	33.57	57.9	12.4	3.1	6.5	33	34.75	-5	28	21.36	21.36	21.5	13.3	2.26			
	33.53	55.8	12.4	2.3		34.75	5.3	12.4	3	6.3	18	34.18	-4	33	46.3	13.3	2.1
	33.61	56.7	12.5	1.2		34.75	5.4	12.4	2.3		34.16	46.0	13.3	2.27			
7.8	50	52.44	-5	40	20.2	34.79	5.6	12.5	2.1		34.16	46.5	13.3	2.28			
	52.39	30.0	12.5	1.2		34.65	4.3	12.5	2.4		34.12	45.5	13.4	1			
	52.30	30.2	12.5	1.7	7.5	34	44.07	-7	48	44.2	34.12	46.1	13.4	5			
	52.38	30.2	13.3	2.1		44.08	43.2	12.4	3	7.6	18	41.20	-4	18	56.0	13.3	2.9
	52.39	30.4	13.3	2.22		44.09	43.1	12.4	9		41.20	56.1	13.4	7			
6.3	50	58.55	-7	2	36.1	44.08	—	12.4	2.3		41.23	56.1	13.4	8			
7.2	57	42.40	-4	50	10.5	44.01	43.7	12.5	1.12		41.27	57.0	13.4	9			
7.7	58	50.55	-7	20	10.6	44.06	43.7	12.5	1.13		41.32	55.8	13.4	12			
6.7	59	41.68	-5	12	20.0	44.05	43.3	12.5	2.1		41.17	56.0	13.4	18			
8.0	59	55.48	-5	12	—	36	40.43	-4	50	8.6	41.17	56.1	13.3	3.30			
	55.43	56.9	12.4	9		40.38	7.8	12.5	9	8.0	18	48.80	-6	14	25.1	13.3	2.1
	55.43	56.5	12.5	6		40.31	7.5	12.5	1.13		48.62	26.0	13.3	3.1			
	55.41	58.3	12.5	7	7.3	30	36.35	-4	10	54.7	48.79	25.9	13.3	4.13			
	55.36	58.0	12.5	1.2	7.8	41	2.18	-7	10	10.7	48.84	24.4	13.4	1.4			
	55.39	57.4	12.5	1.13		2.18	13.3	12.5	9		48.81	24.1	13.4	1.5			
7.8	12	1	19.87	-5	26	41.1	12.5	1.2	4	8.0	21	41.75	-6	13	9.3	12.5	2.5
7.0	1	21.37	-6	7	32.9	51	57.24	-6	31	7.1	23	4.12	-5	21	36.7	13.3	2.27
7.0	1	54.20	-7	50	45.9	57.23	9.3	12.5	2.22	5.5	25	59.11	-5	30	42.4	12.5	2.24
	54.21	42.8	12.4	2.3		57.25	7.2	12.5	2.5	7.0	27	11.25	-7	51	11.6	13.3	3.22
8.0	5	25.82	-5	16	57.7	7.0	52	38.30	-6	10	27	24.02	-7	1	53.1	13.3	2.28
	25.71	58.8	12.5	1.7		38.34	36.7	12.5	1.13	7.5	27	25.05	-7	50	38.1	13.3	2.21
	25.84	59.0	13.3	2.21	7.7	53	1.45	-8	6	58.2	25.52	39.5	13.3	2.26			
	25.78	58.7	13.3	2.22		1.37	57.0	12.5	2.5		25.56	38.9	13.3	2.27			

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
7.5	13 ^h 27 ^m 25 ^s .53	-7° 50' 37.6"	13 ¹	3 ³⁰ .5	6.3	14 ^h 16 ^m 18 ^s .00	-6° 5' 10.7"	13 ¹	4 ³⁰ .5	8.0	14 ^h 36 ^m 23 ^s .76	-4° 35' 36.7"	13 ¹	2 ²² .1
	25.49	36.0	13. 3.31			18.88	11.1	13. 4.14			23.85	35.2	13. 4.28	
7.0	28 16.12	-8 1 36.9	13. 3.25		8.0	10 32.30	-6 55 54.4	13. 4. 7		6.5	38 7.70	-7 45 56.2	13. 3.22	
	16.20	36.6	13. 3.22			32.42	55.4	13. 4. 8			7.73	55.7	13. 4. 9	
	16.15	37.7	13. 3.28			32.24	57.7	13. 4. 10			7.72	55.6	13. 4.28	
8.0	41 46.85	-7 36 56.1	13. 3.21			32.41	56.4	13. 4.12		7.6	38 19.71	-5 54 3.1	13. 4.10	
7.5	44 30.21	-7 1 34.5	12. 5. 8			32.43	53.5	13. 4.15			19.75	2.0	13. 4.22	
8.0	44 35.57	-6 35 56.5	13. 3.21			32.35	55.2	13. 4.17			40 6.77	-7 18 41.4	13. 3.21	
8.0	47 51.05	-7 54 56.3	12. 5.27		7.0	10 47.97	-5 6 34.9	13. 3.28		7.8	40 16.73	-6 53 55.2	13. 4.28	
	51.26	54.3	13. 3.21			47.89	34.2	13. 3.29		7.3	41 59.58	-5 1 30.5	13. 4.23	
	51.16	55.9	13. 3.22			47.88	34.2	13. 4. 1		7.8	42 35.34	-6 37 35.9	13. 4.22	
	51.22	54.6	13. 3.26			47.97	34.1	13. 4. 9			35.38	34.5	13. 4.28	
	51.11	55.9	13. 3.27			47.82	35.8	13. 4.23		8.0	43 2.91	-5 16 15.1	13. 3.30	
8.0	48 50.12	-5 18 40.7	12. 5.24		7.7	11 4.65	-5 12 23.2	13. 4.10			2.72	15.5	13. 4.10	
	50.11	40.6	12. 5.26			4.66	21.3	13. 4.14		6.8	43 16.94	-8 1 27.6	13. 3.21	
	50.13	30.8	13. 3.22			4.71	22.5	13. 4.22		8.0	43 18.25	-5 18 43.6	13. 3.22	
	50.22	40.0	13. 3.30			4.71	21.4	13. 4.28			18.23	43.4	13. 3.31	
6.0	48 56.27	-7 29 32.2	13. 3.21		7.2	11 53.62	-7 25 50.2	13. 3.26			18.26	43.5	13. 4. 9	
8.0	54 47.86	-7 30 48.1	13. 3.21			53.65	50.7	13. 3.27		7.5	50 11.54	-5 54 42.7	13. 3.30	
8.0	54 51.90	-6 11 10.0	13. 3.22			53.72	58.1	13. 3.30			11.53	42.4	13. 3.31	
	51.95	8.6	13. 3.30			53.67	58.2	13. 4. 5		7.0	55 55.59	-7 53 25.4	13. 4.22	
8.0	56 57.08	-5 57 22.4	13. 3.21			53.70	50.8	13. 4. 9		6.5	56 1.34	-7 7 15.6	13. 3.26	
6.5	58 14.25	-4 49 42.4	12. 5.27			53.65	50.2	13. 4.12			1.29	14.1	13. 4.10	
7.7	58 47.13	-5 59 02.0	12. 1.21		6.5	11 54.43	-7 0 10.1	13. 3.31			1.20	13.4	13. 4.23	
	47.06	50.5	12. 5.26			54.56	9.3	13. 4. 1			1.30	12.8	13. 4.28	
	47.18	60.4	13. 3.21		7.7	11 55.25	-5 26 21.5	13. 3.22		7.1	56 22.47	-7 23 9.3	13. 3.22	
	(46.94)	60.3	13. 3.22			55.24	22.4	13. 3.28			22.39	10.1	13. 3.27	
	47.17	61.1	13. 3.30			55.17	22.8	13. 4.23			22.40	8.2	13. 3.30	
8.0	14 1 3.86	-7 53 26.8	13. 3.21			55.26	20.6	13. 4.29			22.44	9.4	13. 3.31	
7.2	5 40.60	-5 18 55.6	13. 3.21		6.5	13 50.63	-6 12 57.7	13. 12. 1		8.0	57 29.37	-7 7 10.2	13. 3.21	
7.7	5 50.85	-5 35 7.5	13. 3.22			50.65	57.9	13. 3.21		7.3	59 25.97	-6 33 55.5	13. 3.21	
	50.78	7.0	13. 3.26		8.0	15 18.53	-4 41 14.3	13. 3.21		7.0	15 3 32.20	-4 57 12.6	13. 3.22	
	50.82	7.3	13. 3.27			18.53	15.6	13. 3.28			32.27	12.6	13. 3.30	
	50.83	6.8	13. 3.30		8.0	17 7.72	-5 42 30.0	13. 3.22		7.9	3 50.28	-6 16 41.2	13. 3.31	
7.0	7 13.42	-7 54 16.1	13. 3.21		6.5	21 22.20	-5 36 4.1	13. 3.21		8.0	9 57.83	-6 18 30.9	12. 5. 8	
	13.43	17.8	13. 3.27		5.7	22 37.81	-6 23 1.5	13. 3.22			57.72	37.3	13. 3.23	
	(13.53)	19.6	13. 3.28			37.67	0.6	13. 3.30			57.72	36.9	13. 4.23	
	13.45	18.5	13. 3.29			37.77	0.6	13. 4.28		7.5	9 58.50	-4 28 13.6	12. 5.14	
	13.33	18.1	13. 4.10		6.8	22 46.80	-4 42 —	12. 5.25			58.52	—	13. 4.10	
8.0	8 13.43	-6 31 3.2	13. 3.22			46.89	16.7	12. 5.27			58.54	14.8	13. 3.22	
	13.51	3.2	13. 3.30			46.97	16.1	13. 3.26			58.70	13.0	13. 3.31	
	13.48	2.8	13. 3.31			46.89	15.5	13. 3.27			58.50	13.5	13. 4.24	
	13.45	3.8	13. 4. 4			46.90	17.2	13. 4.22		7.5	10 43.65	-7 51 14.7	13. 3.26	
	13.47	3.6	13. 4. 7			46.93	15.9	13. 4.23			43.88	15.7	13. 3.28	
	13.48	2.6	13. 4.15			46.96	16.4	13. 4.29			44.07	14.3	13. 4. 9	
7.0	8 21.73	-5 24 43.8	13. 3.26		8.0	23 8.87	-4 25 15.1	13. 3.21			43.98	14.5	13. 4.10	
	21.85	42.6	13. 4. 1			8.91	18.7	13. 3.28			43.99	14.7	13. 4.22	
	21.71	44.1	13. 4. 8			8.71	16.9	13. 4.10		7.5	11 4.71	-7 25 57.8	12. 5. 8	
8.0	8 27.78	-4 14 53.7	13. 3.28		7.6	28 28.40	-4 8 —	12. 1.21			4.62	36.3	12. 5.24	
	27.72	53.0	13. 3.29			48.57	45.5	13. 3.21			4.60	57.7	13. 3.30	
	27.75	52.5	13. 4. 9			48.47	45.5	13. 3.22			4.64	56.7	13. 4. 5	
	27.62	52.3	13. 4.28		7.5	29 24.40	-5 49 42.3	13. 3.26			4.62	57.5	13. 4.22	
7.2	9 37.78	-7 7 —	12. 5.25			24.40	41.4	13. 3.30		7.5	11 38.30	-4 46 44.6	13. 3.31	
	37.64	44.5	12. 5.26			24.52	42.6	13. 3.31			38.21	45.4	13. 3.26	
	43.30	43.3	13. 3.22			24.53	41.6	13. 4. 9			38.19	44.2	13. 4. 7	
6.3	10 18.87	-6 5 10.2	13. 3.21		7.0	29 41.03	-8 4 18.0	13. 3.27			38.26	43.9	13. 4.24	
	18.86	10.2	13. 3.30		7.3	29 42.20	-4 45 48.9	13. 4.10			38.22	45.1	13. 4.28	
	18.85	11.0	13. 3.31		7.4	31 50.68	-5 2 54.0	13. 3.21		7.0	12 25.31	-7 58 32.3	13. 3.23	
	18.86	10.1	13. 4. 4		7.8	32 57.36	-5 17 18.8	13. 3.22		6.3	15 3.04	-5 24 32.3	13. 3.21	

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum				
7.0	15 ^h 15 ^m 26.95	-6° 24' 38.9"	12 ^o 57' 8"	26.89	8.0	15 ^h 43 ^m 13.70	-4° 36' 29.8"	13 ^o 42' 24"	7.8	16 ^h 10 ^m 42.07	-5° 12' 35.6"	10 ^o 12' 67.27"						
	26.89	29.0	o 12. 5.24			51	4.05	-5	3	42.13	36.7	o 13. 4. 9						
	26.84	39.7	o 12. 5.25				4.04			8.0	12	55.07	-7	2	17.2			
	26.92	40.5	o 12. 5.27				4.03				55.10	17.6	o 13. 4. 4					
	26.90	41.4	te 12. 6.28		7.8	52	26.76	-6 22	24.3	o 12. 5.13	55.08	17.8	o 13. 4. 5					
	26.92	39.9	te 13. 3.22				26.76		23.4	te 12. 6.28	55.07	18.8	te 13. 4. 8					
7.7	19	1.54	-5 30	40.9	o 12. 5.22		26.76		23.7	te 13. 3.21	55.12	18.6	te 13. 5. 1					
	1.56		42.6	te 13. 3.10	6.3	53	31.41	-6 38	23.8	te 13. 3. 6	6.9	12	59.71	-6 35	34.3			
	1.48		42.4	te 13. 3.23	7.0	53	39.59	-5 47	54.6	te 13. 3.21	59.70	34.9	o 13. 3.28					
7.8	22	7.23	-6 2	9.5	o 12. 5.21	7.7	53	42.58	-6 41	51.5	o 12. 5.22	59.70	35.9	te 13. 3.30				
	7.17		8.2	te 13. 3.30			42.56		55.0	te 13. 4. 9								
7.9	22	17.51	-5 36	11.4	te 12. 5. 8	8.0	54	11.29	-7 28	49.4	o 12. 5.13	30.82	32.3	te 13. 3.21				
	17.50		10.5	o 12. 5.22			11.22		50.8	o 12. 5.25	6.2	31	52.00	-6 18	10.2	o 12. 5.22		
	17.51		10.5	o 12. 5.24			11.29		51.3	te 13. 3.30		52.01	19.1	o 12. 6.27				
	17.52		11.0	te 13. 3.10			11.20		51.3	te 13. 4.10		52.00	20.2	o 13. 3. 4				
	17.52		12.2	te 13. 3.23			11.25		52.5	te 13. 4.22		52.02	18.9	te 13. 3. 6				
7.8	22	51.83	-5 52	12.7	te 12. 6.28	5.4	54	35.12	-8 5	5.7	te 12. 5. 8	51.96	19.0	te 13. 3.10				
	51.72		12.7	te 13. 3. 6			35.12		5.4	te 13. 4.23		51.98	20.4	te 13. 4.24				
	51.70		13.3	te 13. 3.21	7.5	56	46.91	-7 43	37.5	te 13. 4. 9	7.5	32	14.36	-6 55	14.4	o 12. 4.15		
6.5	28	16.25	-5 18	29.5	o 12. 5.24	7.0	56	56.83	-5 30	49.9	te 13. 3.21	14.32	16.4	te 12. 6.28				
8.0	28	32.97	-7 43	43.1	o 12. 5.22	7.8	59	18.95	-5 58	36.1	o 12. 5.27	14.30	15.4	te 13. 4.22				
	32.93		42.6	o 12. 5.25			18.96		35.8	te 13. 3.21		14.28	15.2	te 13. 4.23				
	32.89		43.4	o 12. 5.27			16.97		35.0	te 13. 4. 9	7.8	47	13.77	-7 15	41.5	te 12. 6.28		
	32.88		44.1	te 13. 3.30	6.7	59	52.30	-5 49	36.5	o 12. 6.27	13.68	41.8	te 13. 4. 3					
	32.86		45.2	te 13. 4.22			52.34		34.9	o 13. 3.27	13.72	41.1	te 13. 3.21					
	32.82		43.6	te 13. 4.23			52.36		34.4	o 13. 3.28	13.67	41.4	o 13. 3.26					
8.2	28	47.04	(-7 44.1)	o 12. 5.22			52.33		34.6	te 13. 4.28	6.8	47	40.72	-4 7	40.1	o 12. 6.27		
	47.86		te 13. 4.22		7.8	16	0	17.65	-4 26	31.0	te 12. 5. 8	40.75	39.4	o 13. 4. 6				
	47.87		te 13. 4.23				17.62		31.0	o 13. 4. 4	40.68	39.9	o 13. 4. 7					
8.0	30	20.48	-5 27	21.7	o 12. 5.13		17.66		30.9	o 13. 4. 5	40.72	40.1	te 13. 4.23					
	20.47		22.8	o 12. 5.24			17.60		30.6	te 13. 4.29	40.93	39.1	te 13. 4.24					
	20.43		23.5	te 13. 3. 6			17.67		30.4	te 13. 5. 1	7.3	48	4.03	-4 8	49.9	te 13. 3. 6		
	20.17		25.5	te 13. 3.10					31.03	-7 38	51.8	50.2	o 13. 3.28					
7.0	30	40.80	-5 38	43.3	te 13. 3.21		31.00		52.3	o 12. 5.26	4.05	49.9	o 13. 4. 4					
	40.78		42.3	te 13. 3.30			31.67		52.0	o 12. 6.27	4.05	50.1	o 13. 4. 5					
8.0	31	54.16	-5 2	30.1	o 12. 5.13		31.57		50.8	te 13. 5. 4	4.04	50.9	te 13. 4. 8					
	54.02		32.0	o 12. 5.21			7.5	2	48.81	-7 54	45.7	te 13. 3.21	4.04	50.3	te 13. 4.22			
	53.97		31.7	o 12. 5.25			8.0	3	4.86	-4 9	39.3	o 12. 5.27	5.3	48	20.88	-5 57	55.1	te 12. 6.28
	54.00		33.3	te 13. 3.23				4.89	39.7	te 13. 4. 9	26.90	52.8	o 13. 3. 4					
	53.97		32.8	te 13. 4.10				4.79	38.6	te 13. 4.10	26.88	52.9	o 13. 3.26					
	53.98		33.7	te 13. 4.22				4.70	39.1	te 13. 4.22	7.5	49	39.81	-5 26	12.2	te 12. 5. 7		
8.0	31	55.66	-7 17	40.0	o 12. 5.26		7	33.14	-7 49	24.5	te 13. 3.30	39.77	12.5	o 12. 6.10				
	55.71		44.8	o 12. 6.27				33.24	24.5	te 13. 4. 9	8.0	53	18.17	-7 46	50.3	o 12. 6.27		
	55.63		43.8	te 13. 3. 6				33.06	25.4	te 13. 5.12	18.15	50.1	o 13. 3. 4					
	55.69		45.5	te 13. 3.10				7	43.67	-6 36	48.0	te 13. 4. 8	18.10	49.8	te 13. 3.10			
	55.66		44.8	te 13. 3.21				43.68	48.7	o 13. 4.17	18.19	50.6	te 13. 3.23					
7.7	41	3.59	-8 5	41.0	te 13. 3.10		43.68		47.9	te 13. 5. 4	18.20	49.3	o 13. 3.26					
	3.60		40.0	te 13. 3.21			43.71		49.2	te 13. 5. 5	18.16	50.7	te 13. 3.30					
8.0	41	18.21	-4 45	42.4	te 12. 5. 8		43.63		48.3	o 13. 6. 2	7.8	53	48.08	-7 21	25.7	te 12. 6.10		
	18.16		40.2	o 12. 5.25				9	0.21	-7 4	12.6	te 13. 4. 8	48.10	26.3	te 13. 3. 6			
			43.8	te 13. 3.30				0.38	11.9	te 13. 4. 9	48.20	25.8	te 13. 3.21					
	18.14		te 13. 4.23					0.19	13.8	o 13. 4.17	48.11	25.2	o 13. 4. 4					
	18.22		41.6	te 13. 4.25				0.13	12.2	te 13. 4.25	48.12	24.8	o 13. 1. 6					
7.8	42	8.77	-4 25	46.2	o 12. 5.22			0.19	11.8	o 13. 5.16	48.11	25.3	te 13. 4.23					
	8.73		48.2	o 12. 5.26				0.19	12.0	o 13. 5.28	8.0	53	53.23	-4 10	26.6	o 13. 3.28		
	8.79		47.0	o 12. 6.27			5.9	9	22.74	-8 3	54.9	te 12. 6.28	53.21	27.0	o 13. 4. 5			
	8.77		46.0	te 13. 4. 9				22.20	54.9	te 13. 4.28	53.15	27.6	o 13. 4. 7					
	8.75		45.7	te 13. 4.24				22.13	55.2	te 13. 4.20	53.15	28.2	te 13. 4. 8					
8.0	43	13.72	-4 36	29.0	te 13. 4. 9		6.8	10	42.06	-5 12	34.7	o 12. 5.13	53.14	27.9	te 13. 4.22			

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
8.0	16 ^h 53 ^m 53.0 ^s	-4° 10' 27.5"	13. 4. 24		8.0	17 ^h 29 ^m 44.4 ^s	-6° 3' 11.3"	13. 5. 14		7.2	17 ^h 47 ^m 58.7 ^s	-5° 54' 17.0"	13. 8. 14	
7.3	55 2.07	-6 51 26.2	13. 3. 10			44.40	12.3	13. 6. 3		7.9	48 11.10	-4 11 14.0	12. 7. 1	
	2.10	26.8	13. 3. 21			44.51	11.8	13. 6. 8			11.17	15.2	12. 8. 6	
	2.07	26.3	13. 3. 26		7.8	29 48.80	-4 6 31.6	13. 3. 30			11.06	13.9	13. 3. 30	
	2.04	25.8	13. 3. 30			48.98	31.8	13. 5. 16			11.14	14.4	13. 4. 5	
	2.08	26.2	13. 4. 4			49.08	31.1	13. 6. 1			11.17	14.2	13. 4. 6	
	2.02	26.6	13. 4. 6			48.95	31.2	13. 6. 2			11.13	14.1	13. 4. 7	
7.2	55 24.03	-6 33 60.7	13. 3. 4		7.3	31 9.07	-7 57 52.4	13. 3. 21		7.0	48 43.77	-7 42 35.2	12. 8. 9	
	24.11	58.9	13. 3. 28			9.02	51.8	13. 3. 26			43.77	33.7	13. 5. 1	
	24.09	58.6	13. 4. 7			8.98	51.5	13. 4. 7			—	33.8	13. 5. 13	
	24.11	59.1	13. 4. 8			9.03	52.4	13. 4. 8			43.88	34.4	13. 6. 1	
	24.09	59.9	13. 4. 22			9.02	52.8	13. 4. 23		8.0	49 57.30	-6 39 8.9	13. 5. 14	
	24.09	59.3	13. 4. 23			9.08	52.2	13. 6. 1			57.32	8.7	13. 5. 16	
7.2	56 47.97	-6 11 12.2	13. 3. 4		7.7	33 38.72	-4 54 11.0	13. 3. 30		7.3	50 9.35	-4 33 25.6	12. 8. 9	
	48.17	11.4	13. 3. 6			40.58	11.0	13. 3. 30			9.28	24.1	13. 4. 4	
	48.06	12.3	13. 3. 10		6.7	37 34.89	-7 1 33.2	12. 8. 9			9.29	25.7	13. 4. 5	
	48.06	11.7	13. 3. 23			34.04	31.4	13. 3. 21			9.31	24.6	13. 4. 8	
	47.99	10.3	13. 3. 26		7.4	37 51.43	-5 52 35.1	12. 8. 6		8.0	50 12.16	-5 17 48.5	13. 3. 30	
	—	10.4	13. 4. 4			51.56	34.0	13. 3. 23			12.11	48.7	13. 4. 6	
	47.98	11.1	13. 4. 6			51.45	33.1	13. 3. 28			12.13	48.0	13. 4. 7	
7.5	59 3.52	-4 52 21.4	13. 3. 28			51.47	34.8	13. 4. 5			12.16	48.8	13. 4. 10	
8.0	17 9 50.17	-7 54 43.8	13. 3. 23			51.47	34.1	13. 4. 7			12.14	49.2	13. 4. 23	
	50.15	42.1	13. 4. 4			51.53	35.0	13. 6. 2			12.23	48.5	13. 5. 28	
	50.09	43.1	13. 4. 6		8.0	38 21.80	-7 21 20.3	13. 3. 30		6.3	50 43.38	-4 3 51.4	13. 3. 21	
5.8	10 33.05	-6 6 57.7	13. 3. 6			21.78	19.4	13. 4. 4			43.45	51.3	13. 3. 23	
	33.03	57.6	13. 3. 10			21.83	19.7	13. 4. 8			43.37	50.6	13. 3. 26	
	33.08	57.7	13. 3. 21			21.81	19.3	13. 4. 10			43.38	51.0	13. 3. 28	
	33.03	58.5	13. 3. 26			—	20.1	13. 5. 13			43.39	50.4	13. 3. 7.11	
	33.03	58.1	13. 5. 16			21.92	20.1	13. 5. 16		7.5	52 37.80	-5 24 43.2	12. 8. 6	
8.0	11 0.07	-6 39 25.6	13. 4. 4			21.86	18.8	13. 6. 3			37.88	43.6	13. 4. 4	
	0.10	26.3	13. 4. 5		8.0	40 48.44	-6 9 40.6	13. 4. 4			37.93	42.7	13. 4. 8	
	0.02	25.8	13. 4. 7			48.47	40.9	13. 4. 8			37.97	44.3	13. 5. 28	
	0.11	26.4	13. 4. 8		7.8	45 57.42	-4 44 44.5	13. 3. 28		8.0	52 50.58	-6 37 57.6	13. 4. 6	
	0.07	26.7	13. 4. 23			57.39	44.3	13. 4. 4			50.63	58.6	13. 5. 1	
7.7	11 9.24	-7 44 31.9	13. 4. 10		6.0	46 28.74	-6 6 52.2	12. 8. 6			50.75	59.4	13. 6. 1	
7.8	11 14.69	-5 0 12.1	13. 3. 28			28.77	52.5	12. 8. 6			50.66	58.0	13. 6. 2	
	14.67	13.4	13. 4. 6		6.7	46 29.57	-5 13 57.0	13. 3. 21		7.3	52 57.39	-5 2 9.4	12. 5. 13	
8.0	18 8.31	-5 13 0.9	13. 3. 26			29.56	57.3	13. 3. 23			57.56	11.5	13. 6. 3	
	8.37	2.5	13. 3. 28			29.58	55.3	13. 3. 26			57.56	9.9	13. 6. 8	
6.6	23 38.43	-5 49 20.1	13. 3. 10			29.52	57.5	13. 3. 30			57.46	10.6	13. 7. 1	
	38.43	28.2	13. 3. 26			29.53	56.3	13. 4. 5			57.38	10.8	13. 7. 3	
6.9	24 14.98	-4 16 41.9	13. 3. 21			29.56	56.0	13. 4. 6		5.8	53 30.34	-4 48 31.8	13. 3. 26	
8.0	24 45.71	-7 51 26.7	13. 3. 23		7.8	46 44.30	-5 19 18.8	13. 6. 2			30.32	32.5	13. 3. 28	
	45.68	26.6	13. 3. 28			44.36	18.8	13. 6. 8			30.29	32.8	13. 6. 30	
	45.57	26.0	13. 3. 30			44.39	20.5	13. 6. 12			30.41	31.4	13. 7. 6	
	45.60	26.8	13. 4. 4			44.39	18.8	13. 7. 6		8.5	54 55.30	-4 2 56.2	12. 8. 5	
	45.56	26.5	13. 4. 5			44.35	17.4	13. 7. 7		7.8	56 13.84	-5 43 59.1	12. 8. 9	
7.5	29 20.86	-5 51 16.2	13. 3. 28			44.31	18.9	13. 7. 24			13.75	56.3	13. 4. 4	
	20.79	18.3	13. 4. 5		7.5	46 45.12	-7 53 1.0	13. 5. 1			(14.00)	55.6	13. 5. 28	
	6.8	29 32.80	-6 2 11.0	13. 3. 10		45.15	0.6	13. 5. 16			13.84	57.1	13. 6. 8	
	32.85	42.2	13. 3. 26			45.15	0.5	13. 5. 16		7.0	56 38.35	-5 21 23.4	13. 4. 8	
	32.85	42.0	13. 4. 4			45.24	2.2	13. 6. 1		7.8	56(52.22)	-7 40 4.6	12. 8. 9	
	32.88	42.9	13. 4. 8			45.17	1.1	13. 7. 8			52.33	2.9	13. 4. 10	
	—	43.1	13. 4. 10			45.15	0.5	13. 7. 11			52.44	3.4	13. 5. 1	
8.0	29 44.35	-6 3 13.3	13. 4. 4		7.2	47 5.88	-5 54 1.6	13. 3. 28			52.49	4.1	13. 5. 16	
	44.20	12.1	13. 4. 10			5.97	0.8	13. 4. 10			52.38	4.0	13. 6. 2	
	44.28	12.8	13. 4. 23			5.98	2.8	13. 6. 3		7.9	59 36.94	-4 33 7.5	13. 4. 7	
	44.38	11.3	13. 5. 1			6.02	1.4	13. 6. 13			37.07	7.0	13. 5. 14	
	—	11.1	13. 5. 13			5.88	1.6	13. 7. 3		6.0	18 0 7.87	-4 45 33.4	12. 8. 5	

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
6.0	18 ^h 0 ^m 7 ^s 91	-4° 45' 32.5"	13° 3' 26"		7.0	18 ^h 9 ^m 25 ^s 00	-5° 30' 33.4"	13° 4' 6"		7.7	18 ^h 19 ^m 8 ^s 17	-4° 54' 25.0"	13° 6' 23"	
	7.01	32.0 "	13. 3. 28			26.03	34.5 "	13. 4. 8		8.0	19 54.35	-4 58 30.0 "	12. 8. 18	
7.2	1 56.06	-7 8	1.3 "	12. 7. 1		26.00	34.0 "	13. 4. 10			54.50	29.0 "	13. 6. 12	
	55.98	1.0 "	12. 8. 6		8.0	11 9.26	-7 19 30.1 "	12. 8. 9			54.48	30.3 "	13. 6. 13	
	55.99	2.5 "	12. 8. 9			9.25	33.6 "	13. 4. 10			54.51	(27.2) "	13. 6. 17	
	55.95	2.1 "	12. 8. 11			9.19	34.7 "	13. 4. 23			54.53	32.1 "	13. 7. 1	
	56.02	1.0 "	13. 4. 4			9.40	35.4 "	13. 5. 16			54.45	31.2 "	13. 7. 8	
7.5	2 13.87	-4 34 32.7 "	12. 8. 5			9.48	34.3 "	13. 5. 28		7.9	19 59.20	-7 40 59.2 "	13. 5. 1	
	(13.98)	— "	13. 3. 30			9.43	33.3 "	13. 6. 1			59.37	60.0 "	13. 5. 28	
	13.90	32.0 "	13. 4. 5		7.5	12 54.01	-4 9 1.1 "	12. 8. 11			59.30	60.9 "	13. 6. 3	
	13.91	30.9 "	13. 4. 6			54.58	0.2 "	13. 4. 5			59.23	60.9 "	13. 6. 24	
	13.92	30.3 "	13. 4. 10		8.0	13 0.67	-5 31 56.0 "	12. 8. 18			59.24	59.2 "	13. 7. 24	
8.0	2 31.70	-4 27 19.8 "	13. 4. 23			0.87	54.5 "	13. 5. 1			59.15	59.6 "	13. 7. 29	
	—	20.3 "	13. 5. 13			0.87	54.8 "	13. 5. 28		8.0	20 28.71	-5 39 57.7 "	13. 6. 1	
	31.64	20.0 "	13. 5. 14			9.75	55.8 "	13. 6. 2			28.61	61.3 "	13. 6. 2	
	31.63	20.2 "	13. 5. 16			0.86	54.8 "	13. 6. 12			28.39	60.5 "	13. 6. 15	
	31.72	20.0 "	13. 6. 2			0.80	56.3 "	13. 6. 30			28.55	61.2 "	13. 7. 3	
7.8	2 41.76	-4 0 22.0 "	13. 4. 7		7.5	13 40.53	-5 0 33.5 "	12. 8. 5			28.55	60.7 "	13. 7. 7	
	41.76	24.0 "	13. 4. 8			—	30.6 "	13. 5. 13			28.55	61.2 "	13. 8. 14	
	41.82	22.0 "	13. 5. 28			40.59	31.6 "	13. 5. 16		8.0	21 33.83	-4 0 5.8 "	12. 8. 9	
7.5	3 27.66	-5 40 12.0 "	12. 7. 1			40.60	31.9 "	13. 6. 1			33.93	4.6 "	13. 5. 14	
	27.67	14.0 "	12. 8. 6			40.46	31.0 "	13. 6. 15		7.8	23 50.77	-4 3 39.4 "	12. 7. 1	
	27.63	12.7 "	13. 4. 5			40.56	32.7 "	13. 7. 1			50.80	39.3 "	12. 8. 18	
	27.62	11.8 "	13. 4. 6			40.55	32.8 "	13. 7. 2			—	37.1 "	13. 5. 13	
6.3	5 19.37	-5 13 43.1 "	12. 8. 9		7.0	15	-7 33 3.1 "	13. 5. 13			50.88	38.5 "	13. 5. 16	
	19.42	42.1 "	13. 3. 28			57.24	5.4 "	13. 5. 14			50.85	39.5 "	13. 6. 8	
	19.40	41.7 "	13. 4. 4			57.22	4.1 "	13. 5. 16		6.2	24 5.30	-5 47 56.6 "	13. 4. 6	
	19.38	43.1 "	13. 4. 23			57.24	4.2 "	13. 6. 13			5.41	57.1 "	13. 4. 10	
7.0	5 46.92	-5 38 58.6 "	12. 8. 11			57.08	5.1 "	13. 7. 24			5.42	58.1 "	13. 4. 23	
	40.80	56.0 "	13. 4. 5			57.15	5.5 "	13. 7. 29		7.3	24 50.68	-5 52 1.0 "	12. 7. 1	
7.1	6 10.99	-7 19 18.2 "	12. 8. 9			57.12	3.7 "	13. 8. 14			59.58	2.4 "	12. 8. 9	
	10.93	16.3 "	13. 5. 1		7.8	17 24.82	-6 18 27.1 "	13. 5. 1			59.65	2.9 "	13. 5. 1	
	—	17.4 "	13. 5. 13			25.04	26.0 "	13. 6. 1			—	3.0 "	13. 5. 13	
	11.07	17.4 "	13. 5. 14			24.92	26.9 "	13. 6. 2			59.76	3.1 "	13. 5. 14	
	11.03	16.7 "	13. 5. 16			24.86	26.0 "	13. 6. 3			59.69	3.2 "	13. 6. 12	
	11.15	16.8 "	13. 6. 13			24.94	27.7 "	13. 6. 30			59.66	1.9 "	13. 6. 17	
	11.01	17.3 "	13. 6. 30			24.98	27.0 "	13. 7. 6		8.0	25 48.15	-6 11 42.7 "	12. 8. 11	
7.8	6 53.68	-4 47 33.0 "	13. 4. 23		7.5	18	-4 8 53.7 "	13. 5. 13			48.45	42.8 "	13. 6. 1	
	53.75	32.3 "	13. 5. 28			12.99	53.0 "	13. 5. 14			48.27	42.0 "	13. 6. 2	
	53.86	32.1 "	13. 6. 1			13.05	52.8 "	13. 5. 28			48.30	40.8 "	13. 6. 21	
	53.81	32.9 "	13. 6. 2			12.94	52.9 "	13. 6. 24			48.25	39.5 "	13. 7. 6	
	53.77	33.1 "	13. 7. 1			12.97	53.4 "	13. 7. 8			48.32	41.7 "	13. 7. 7	
	53.76	32.5 "	13. 7. 2			12.98	52.2 "	13. 7. 24		7.9	25 58.39	-7 54 24.3 "	12. 8. 18	
6.8	7 5.51	-4 2 26.5 "	12. 8. 11			12.96	52.9 "	13. 7. 29			58.35	23.1 "	13. 5. 16	
	5.57	25.7 "	13. 3. 30		6.0	18 28.58	-7 8 6.9 "	12. 7. 1			58.33	24.0 "	13. 5. 28	
	5.56	25.3 "	13. 4. 4			(28.49)	— "	13. 3. 30			58.35	24.6 "	13. 6. 8	
	5.50	24.7 "	13. 4. 6			28.56	7.8 "	13. 4. 5			58.35	24.1 "	13. 6. 30	
	5.56	25.0 "	13. 4. 8			28.58	— "	13. 4. 8			58.44	22.4 "	13. 7. 2	
	5.55	25.4 "	13. 4. 10			28.60	6.7 "	13. 4. 10		7.0	26 59.62	-5 14 47.3 "	12. 8. 5	
	(5.74)	— "	13. 6. 3			28.58	7.6 "	13. 8. 14			59.62	46.7 "	12. 8. 6	
	5.66	25.6 "	13. 6. 8			32.14	48.3 "	12. 8. 11			59.73	45.5 "	13. 6. 12	
7.8	8 21.26	-5 36 26.7 "	12. 8. 5		7.0	18 32.18	-6 39 40.6 "	13. 4. 23			59.01	44.0 "	13. 6. 15	
	21.31	25.4 "	13. 4. 7			32.29	46.7 "	13. 5. 16		6.5	27 13.39	-5 59 43.7 "	12. 8. 9	
	21.32	25.7 "	13. 5. 1			32.21	47.1 "	13. 6. 12			13.36	43.1 "	13. 4. 10	
	—	25.2 "	13. 5. 13			32.29	45.6 "	13. 6. 13			13.41	43.4 "	13. 6. 2	
	21.40	25.5 "	13. 5. 14			32.16	46.9 "	13. 7. 7		7.5	27 58.25	-7 47 55.5 "	12. 7. 1	
	21.39	24.8 "	13. 7. 6		7.7	19 8.28	-4 54 24.4 "	12. 8. 9			—	54.9 "	13. 5. 13	
7.0	9 26.09	-5 30 35.4 "	12. 8. 5			8.30	26.3 "	13. 6. 8			58.21	56.0 "	13. 5. 14	
	26.04	34.9 "	12. 8. 9			8.24	24.0 "	13. 6. 21			58.29	54.3 "	13. 5. 16	

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum		
7.5	18° 27' 58.17	— 7° 47' 55.5	0	13. 5. 28	7.0	18° 38' 30.01	— 6° 39' 57.0	0	13. 5. 16	8.0	18° 47' 54.16	— 4° 46' 35.9	0	13. 7. 1		
	58.11	50.3	13. 7. 3			29.88	5.3	0	13. 6. 1		54.10	4.2	0	13. 7. 6		
7.0	29 50.22	— 6 50	0.7	12. 8. 5		29.92	6.2	0	13. 7. 1		54.20	4.9	0	13. 7. 7		
	50.23	0.5	12. 8. 6		8.0	39 22.03	— 4 43	3.7	0	13. 6. 8	8.0	48 18.60	— 6 5	58.4	0	13. 5. 1
	50.16	1.0	12. 8. 11			22.99	3.4	0	13. 6. 12		18.05	59.4	0	13. 5. 28		
7.8	30 21.31	— 4 39	43.8	12. 8. 18		22.74	3.3	0	13. 6. 23		18.70	59.3	0	13. 6. 12		
	—	44.4	0	13. 5. 13		22.84	2.8	0	13. 7. 4		18.62	57.9	0	13. 6. 15		
	21.35	43.8	0	13. 5. 16		22.76	1.8	0	13. 7. 6		18.58	59.2	0	13. 7. 3		
	21.44	43.8	0	13. 6. 8		22.81	3.9	0	13. 7. 19		18.66	59.0	0	13. 7. 8		
	21.34	44.7	0	13. 6. 17	7.8	40 35.07	— 6 48	42.8	12. 8. 11	8.0	49 11.52	— 5 17	7.1	0	12. 8. 6	
7.5	30 50.80	— 4 42	37.7	12. 8. 9		—	40.2	0	13. 5. 13		14.53	7.0	0	12. 8. 11		
	50.73	37.8	0	13. 4. 23		35.21	41.0	0	13. 5. 16		14.50	7.8	0	12. 8. 20		
	50.71	35.8	0	13. 5. 1		35.15	40.6	0	13. 5. 28		14.55	6.1	0	13. 5. 14		
	50.77	38.6	0	13. 5. 14		35.08	41.7	0	13. 7. 19		14.66	4.3	0	13. 5. 10		
	50.77	38.3	0	13. 5. 28		35.10	41.2	0	13. 7. 24	5.0	50 54.18	— 5 59	40.3	0	12. 8. 6	
	50.72	38.3	0	13. 6. 2		35.14	39.3	0	13. 8. 22		54.22	40.8	0	12. 8. 9		
	50.69	37.3	0	13. 7. 4	7.4	40 40.97	— 7 42	1.9	0	12. 7. 1		54.20	40.2	0	12. 8. 11	
7.8	31 28.68	— 7 25	49.5	12. 7. 1		40.92	0.7	0	13. 5. 1	7.3	52 38.81	— 5 47	21.1	0	12. 8. 6	
	28.67	51.2	0	12. 8. 5		41.04	1.2	0	13. 6. 13		38.77	21.5	0	12. 8. 9		
	28.70	50.2	0	12. 8. 6		41.04	1.5	0	13. 6. 17		38.80	21.2	0	12. 8. 20		
	28.75	50.7	0	13. 6. 12		40.99	1.9	0	13. 6. 21		—	19.7	0	13. 5. 13		
	28.74	49.9	0	13. 6. 13		41.08	2.2	0	13. 7. 1		38.85	20.7	0	13. 5. 14		
	28.80	50.4	0	13. 6. 21	7.0	40 58.07	— 6 1	14.1	0	13. 6. 1		38.73	19.1	0	13. 6. 15	
6.8	31 39.18	— 4 54	17.1	0	13. 6. 8		58.95	14.4	0	13. 6. 2	7.4	52 47.07	— 4 52	50.8	0	12. 8. 22
	39.07	10.4	0	13. 6. 15		58.92	14.0	0	13. 6. 15		47.07	51.5	0	13. 5. 1		
	39.10	16.7	0	13. 7. 3		59.00	10.3	0	13. 6. 30		47.07	52.0	0	13. 5. 10		
	39.15	17.4	0	13. 7. 6		58.89	15.4	0	13. 7. 2		47.08	51.2	0	13. 5. 28		
6.1	33 40.10	— 7 53	31.7	13. 5. 1		58.98	15.3	0	13. 7. 3		47.04	51.3	0	13. 6. 2		
7.5	34 41.87	— 4 36	3.3	12. 7. 1	7.2	42 29.99	— 6 7	53.9	12. 8. 11	7.7	53 1.20	— 6 59	49.7	0	13. 7. 3	
	41.84	4.7	0	12. 8. 5		29.99	54.6	0	12. 8. 18		1.23	48.5	0	13. 6. 8		
	—	3.9	0	13. 5. 13		29.97	55.1	0	13. 5. 14		1.17	48.8	0	13. 6. 12		
	41.94	4.2	0	13. 6. 2		29.99	53.4	0	13. 5. 28		1.08	47.9	0	13. 6. 24		
7.3	30 4.04	— 7 26	46.4	12. 8. 18	8.0	43 20.32	— 7 41	44.4	12. 7. 1	7.4	54 10.87	— 7 32	27.2	0	13. 5. 1	
	4.03	46.2	0	12. 8. 9		20.39	45.5	0	12. 8. 20		1.25	50.1	0	13. 7. 6		
	4.08	47.4	0	12. 8. 11		20.27	44.4	0	13. 6. 24		16.83	26.0	0	13. 6. 17		
	4.04	45.7	0	13. 5. 14		20.33	44.5	0	13. 6. 27		16.93	27.4	0	13. 6. 30		
	4.78	45.1	0	13. 5. 16		20.30	44.5	0	13. 7. 7		16.99	28.7	0	13. 7. 2		
	4.71	45.1	0	13. 6. 17		20.28	45.0	0	13. 8. 18	6.8	55 4.32	— 4 35	59.5	0	12. 7. 1	
6.2	30 23.76	— 7 10	59.8	12. 8. 18	6.8	43 31.70	— 6 2	30.9	12. 8. 18		4.26	61.6	0	12. 8. 11		
	23.60	60.3	0	13. 4. 23		31.67	30.8	0	13. 4. 23		4.32	59.4	0	12. 8. 20		
	23.73	58.8	0	13. 5. 1		31.61	30.1	0	13. 5. 1		—	60.1	0	13. 5. 13		
	23.75	59.7	0	13. 6. 13		—	30.4	0	13. 5. 13		4.34	59.2	0	13. 6. 13		
	23.80	59.9	0	13. 6. 21		31.77	31.0	0	13. 5. 16	7.3	55 17.44	— 6 21	15.6	0	12. 8. 20	
7.8	37 15.20	— 5 48	26.1	12. 8. 6		31.72	30.5	0	13. 8. 22		17.48	14.8	0	13. 5. 14		
	—	26.4	0	13. 5. 13		30.40	13.4	0	12. 8. 9		17.52	14.4	0	13. 5. 16		
	15.37	27.3	0	13. 6. 2	7.5	30.40	13.8	0	12. 8. 18		17.49	14.3	0	13. 6. 12		
	15.19	25.4	0	13. 6. 15		30.47	12.6	0	12. 8. 20		17.45	14.2	0	13. 6. 27		
	15.19	26.6	0	13. 6. 23		—	11.5	0	13. 5. 13		17.49	14.3	0	13. 7. 3		
	15.24	26.9	0	13. 7. 3		36.54	12.0	0	13. 5. 14	4.7	55 32.75	— 5 53	58.9	0	12. 8. 18	
	15.26	27.0	0	13. 7. 4	7.5	47 5.27	— 4 52	14.6	13. 5. 1		32.32	59.6	0	13. 4. 23		
6.0	37 39.38	— 6 55	49.2	0	13. 6. 8		5.24	16.4	0	13. 5. 16		32.39	60.3	0	13. 5. 28	
	39.37	48.9	0	13. 6. 12		5.24	15.0	0	13. 5. 28		32.32	59.8	0	13. 6. 2		
	39.30	48.6	0	13. 7. 6		5.31	14.2	0	13. 6. 30		32.39	59.3	0	13. 6. 3		
	39.28	48.3	0	13. 7. 7		5.28	14.7	0	13. 7. 2		32.38	58.7	0	13. 7. 3		
	39.30	48.5	0	13. 7. 8		5.25	15.0	0	13. 7. 19	7.7	55 38.90	— 6 32	29.3	0	13. 6. 8	
	39.31	47.7	0	13. 8. 22	8.0	47 54.21	— 4 46	4.2	0	13. 6. 1		32.35	59.6	0	13. 7. 7	
7.0	38 29.85	— 6 30	6.2	13. 4. 23		54.14	4.0	0	13. 6. 2		—	—	—	—	—	
	29.82	5.7	0	13. 5. 1		54.19	4.1	0	13. 6. 8							
	29.83	6.0	0	13. 5. 14												

Graue	a 1885.0	d 1885.0	L	Datum	Graue	a 1885.0	d 1885.0	L	Datum	Graue	a 1885.0	d 1885.0	L	Datum
7.7	18 ^b 55 ^m 38 ^s 73	—6° 32' 20 ^s 3	13 ^h 6 ^m 15 ^s		7.8	10 ^b 2 ^m 50 ^s 23	—7° 11' 54 ^s 10	13 ^h 7 ^m 4 ^s		7.8	10 ^b 12 ^m 38 ^s 73	—5° 58' 47 ^s 5	13 ^h 6 ^m 30 ^s	
	38.85	29.2 ° 13. 6.21			7.3	3 50.52	—7 36.1 ° 12. 8.20				38.72	47.4 ° 13. 7. 2		
	38.84	29.8 ° 13. 7. 1				—	35.3 ° 13. 5.13				38.69	48.2 ° 13. 7. 4		
	38.88	30.6 ° 13. 7. 8				50.53	35.0 ° 13. 5.28			7.0	13 52.18	—6 50 18.0 ° 12. 8. 17		
	38.84	30.8 ° 13. 7. 24				50.60	36.2 ° 13. 6.12				52.14	10.6 ° 12. 8.18		
7.3	55 45.00	—6 20 40.1 ° 12. 8. 0				50.56	35.5 ° 13. 6.30				52.16	18.3 ° 13. 5.16		
	45.05	40.2 ° 13. 7. 10				50.40	36.8 ° 13. 7. 8			5.0	14 24.57	—5 37 45.7 ° 12. 8. 6		
	46.01	39.7 ° 13. 7. 20			6.8	4 47.26	—6 48 28.3 ° 12. 8. 6				24.61	46.2 ° 12. 8. 20		
	45.91	38.4 ° 13. 8.18				47.31	30.7 ° 12. 8. 9				24.63	46.4 ° 12. 8. 22		
	45.91	38.0 ° 13. 8.22				47.25	31.4 ° 12. 8. 20				24.64	47.2 ° 13. 5.14		
	45.89	38.8 ° 13. 8.28				47.33	28.2 ° 13. 5.16				24.65	45.7 ° 13. 6.11		
7.5	56 35.31	—7 53 26.0 ° 12. 8.11				47.38	29.3 ° 13. 6.13			7.0	14 43.12	—4 42 55.2 ° 12. 8. 20		
	—	26.3 ° 13. 5.13				47.30	27.4 ° 13. 6.17				43.14	55.1 ° 13. 7. 3		
	35.44	24.3 ° 13. 6.17			7.0	4 48.56	—7 36 47.5 ° 12. 7. 1				43.22	54.0 ° 13. 7. 8		
	35.31	25.5 ° 13. 6.24				48.57	48.1 ° 12. 8.22			7.5	15 57.90	—4 57 13.2 ° 13. 5.28		
	35.53	25.1 ° 13. 6.30				48.53	48.0 ° 13. 6.15				57.92	12.7 ° 13. 6.13		
	35.48	25.0 ° 13. 7. 2				48.64	48.2 ° 13. 6.21				57.79	12.0 ° 13. 6.24		
	35.01	25.5 ° 13. 7. 4				—	46.5 ° 13. 7. 1				57.85	14.6 ° 13. 6.30		
7.0	57 9.40	—5 43 32.2 ° 13. 5. 1			8.0	5 3.99	—4 18 61.3 ° 12. 8. 5				57.90	14.2 ° 13. 7. 2		
	9.49	30.3 ° 13. 5.28				4.00	61.7 ° 12. 8.18				57.85	14.1 ° 13. 7. 4		
	9.49	29.9 ° 13. 6.15				3.99	60.6 ° 12. 8.20			8.0	16 2.49	—6 15 44.3 ° 12. 8. 20		
	9.43	30.2 ° 13. 6.21				3.82	59.8 ° 13. 6.24				2.39	42.8 ° 13. 6.15		
	9.44	31.6 ° 13. 7. 3				3.80	61.5 ° 13. 8.18				2.30	42.8 ° 13. 6.21		
	9.36	32.1 ° 13. 7. 6				3.03	60.2 ° 13. 8.22				2.39	42.6 ° 13. 6.27		
8.0	58 11.14	—7 53 24.2 ° 12. 8. 6			7.5	6 10.83	—5 36 14.6 ° 13. 5.14				2.39	43.0 ° 13. 7. 6		
	11.17	33.5 ° 12. 8.22				10.92	13.6 ° 13. 6.30			8.0	16 16.80	—7 26 8.1 ° 13. 6. 2		
	(11.34)	34.0 ° 13. 5.14				20.01	12.9 ° 13. 7.11				16.90	8.1 ° 13. 6. 3		
	11.24	2.5 ° 13. 5.16			8.0	7 2.80	—4 10 45.8 ° 12. 8.18				16.91	7.4 ° 13. 7. 1		
	11.21	34.3 ° 13. 7. 7				2.84	40.4 ° 13. 5.16				16.90	8.5 ° 13. 7. 3		
7.0	58 15.68	—5 51 15.3 ° 12. 8.18				2.73	45.2 ° 13. 6.24				16.96	8.0 ° 13. 8.16		
	15.70	14.9 ° 12. 8.20				2.77	46.1 ° 13. 6.27			7.0	16 51.88	—7 37 8.4 ° 13. 5.14		
	15.63	15.7 ° 12. 8.20				2.00	46.1 ° 13. 7. 1				51.83	7.0 ° 13. 7.24		
5.7	58 53.37	—4 12 5.7 ° 12. 8. 0			7.8	8 12.55	—5 53 16.8 ° 12. 8.20			7.8	17 51.80	—7 11 56.9 ° 12. 8. 0		
	53.32	6.0 ° 13. 4.23				12.65	18.5 ° 13. 6. 8				51.80	57.4 ° 12. 8.22		
	53.49	5.0 ° 13. 6. 8				12.59	17.2 ° 13. 6.17				51.70	55.7 ° 12. 8.20		
	53.44	6.8 ° 13. 6.12				12.50	17.0 ° 13. 7. 3				51.91	56.1 ° 13. 5.16		
	53.34	4.5 ° 13. 6.15				12.50	17.1 ° 13. 7. 4				51.85	56.6 ° 13. 6.11		
	53.43	4.4 ° 13. 7. 1				12.50	17.1 ° 13. 7. 4				51.81	56.0 ° 13. 6.12		
7.8	19 1 7.81	—5 4 31.3 ° 12. 8.22			6.5	9 12.06	—6 14 55.0 ° 12. 8.20			7.4	17 56.50	—5 43 21.1 ° 12. 8.17		
	—	30.1 ° 13. 5.13				12.08	55.0 ° 13. 7. 2				56.33	21.0 ° 12. 8.18		
	7.72	30.6 ° 13. 5.28				12.09	56.0 ° 13. 7. 6				56.60	20.6 ° 13. 5.28		
	7.81	30.5 ° 13. 6. 2			7.8	10 51.52	—4 51 23.3 ° 12. 7. 1				56.69	21.5 ° 13. 7.11		
	7.88	31.3 ° 13. 6.30				51.48	24.6 ° 12. 8. 0				56.38	19.8 ° 13. 8.17		
	7.82	31.1 ° 13. 7. 6				51.52	23.6 ° 12. 8.20				56.36	20.7 ° 13. 8.18		
	7.86	30.7 ° 13. 8.16				51.62	24.1 ° 13. 5.16			8.0	18 17.08	—4 30 36.2 ° 13. 6.17		
7.8	2 6.90	—5 30 43.1 ° 13. 7. 1			7.4	11 50.50	—5 37 45.7 ° 12. 8.17				17.20	37.7 ° 13. 6.30		
	6.82	44.9 ° 13. 7. 3				50.49	45.6 ° 12. 8.18				17.22	36.9 ° 13. 7. 2		
	6.89	43.9 ° 13. 7.10				50.63	45.9 ° 12. 8.22				17.16	36.7 ° 13. 7. 4		
8.0	2 7.76	—7 37 3.9 ° 12. 8.11			7.8	12 50.57	—6 53 40.3 ° 13. 5.14				17.12	36.7 ° 13. 8.22		
	7.75	1.6 ° 13. 6.27				22.37	41.9 ° 12. 8. 5				17.08	37.0 ° 13. 8.28		
	7.92	2.6 ° 13. 7.11				22.39	40.6 ° 12. 8. 6			7.6	18 37.01	—5 38 29.3 ° 13. 6.13		
	7.79	3.1 ° 13. 7.24				22.44	43.2 ° 12. 8. 9				36.96	29.6 ° 13. 6.24		
	7.77	2.5 ° 13. 8.18				22.38	42.7 ° 12. 8.20				37.03	29.2 ° 13. 7. 6		
	7.74	2.3 ° 13. 8.22				22.42	41.8 ° 13. 5.28				37.04	29.3 ° 13. 7. 7		
7.8	2 50.19	—7 11 54.9 ° 12. 8.20				22.37	41.6 ° 13. 6. 3				36.99	28.7 ° 13. 8. 3		
	50.20	54.5 ° 13. 5.14				22.47	41.9 ° 13. 6.11				37.01	30.7 ° 13. 8.20		
	50.30	54.0 ° 13. 6. 8			7.8	12 38.70	—5 58 46.4 ° 13. 6.12			6.8	18 55.21	—5 6 31.3 ° 13. 6. 8		
	50.17	53.5 ° 13. 6.24				38.70	46.2 ° 13. 6.13				55.15	33.3 ° 13. 6.15		
	50.25	53.9 ° 13. 7. 2				38.67	45.8 ° 13. 6.24							

Größe	α 1885,0	δ 1885,0	Z	Datum	Größe	α 1885,0	δ 1885,0	Z	Datum	Größe	α 1885,0	δ 1885,0	Z	Datum
6.8	19 ^h 18 ^m 55 ^s 17	-5° 6'	32.0	13. 7. 21	7.5	19 ^h 30 ^m 40 ^s 01	-4° 33'	14.0	13. 7. 20	8.0	19 ^h 30 ^m 36 ^s 25	-4° 17'	7.0	12 ^h 8 ^m 17
	55.14		32.1	13. 7. 1		40.70		15.2	13. 8. 22		36.35		6.7	13. 6. 8
	55.19		32.0	13. 7. 3		40.60		16.4	13. 8. 20		36.32		6.7	13. 6. 11
	55.26		31.7	13. 7. 8	7.5	31 11.10	-5 23	50.0	13. 5. 28	7.8	36.40		7.4	13. 6. 12
8.0	19 23.75	-3 57	30.0	12. 8. 18		10.07		51.4	13. 6. 12		40 46.79	-3 56	35.3	12. 8. 5
	23.60		28.5	13. 6. 3		11.03		50.3	13. 6. 17		46.00		34.9	12. 8. 6
	23.71		29.1	13. 6. 12		11.01		49.2	13. 7. 6		46.86		35.5	13. 6. 2
7.7	21 12.46	-5 57	48.4	13. 5. 28		10.06		49.3	13. 7. 7		46.94		35.1	13. 6. 13
	12.48		49.8	13. 7. 3		10.05		50.0	13. 7. 24		46.79		34.7	13. 6. 24
	12.40		49.0	13. 7. 8	7.3	31 37.22	-5 19	6.0	13. 6. 13	8.0	46.86		34.9	13. 7. 4
	12.36		48.9	13. 8. 7		37.11		6.5	13. 6. 21		40 57.68	-7 49	8.4	13. 6. 3
	12.38		49.0	13. 8. 18		37.13		6.3	13. 6. 24		57.64		8.5	13. 6. 15
	12.37		49.3	13. 8. 20		37.15		6.5	13. 7. 1		57.65		8.2	13. 6. 21
6.8	23 9.98	-7 16	45.7	12. 8. 6		37.21		6.9	13. 7. 3		57.68		9.3	13. 7. 6
	9.88		45.0	12. 8. 9		(37.31)		6.3	13. 7. 20		57.66		8.1	13. 7. 7
	9.91		45.3	12. 8. 17	5.0	31 41.30	-4 54	11.1	13. 6. 13		57.65		8.0	13. 7. 8
	9.99		46.0	13. 5. 16		41.35		11.3	13. 6. 8	7.8	41 11.72	-6 37	22.8	12. 8. 11
	9.93		44.8	13. 6. 2		41.37		12.3	13. 6. 30		11.87		22.7	12. 8. 22
7.0	24 43.69	-6 44	50.8	12. 8. 9		41.34		10.8	13. 7. 4		11.82		22.9	12. 8. 20
	43.61		50.1	12. 8. 17		41.29		9.8	13. 7. 7		11.84		22.5	13. 6. 8
	43.68		57.0	12. 8. 20		41.28		12.0	13. 8. 28		11.80		23.2	13. 6. 27
	43.67		57.0	13. 6. 12	8.0	31 41.48	-6 24	2.6	13. 6. 27		11.88		23.4	13. 8. 16
	43.67		55.0	13. 6. 17		41.60		2.4	13. 7. 2	8.0	41 30.86	-7 37	42.4	12. 8. 18
8.0	27 17.90	-4 58	20.2	12. 8. 5		41.70		3.8	13. 7. 6		30.84		41.8	13. 6. 11
	17.99		18.7	13. 5. 28		41.63		2.0	13. 7. 8		30.86		40.7	13. 7. 1
	17.91		19.4	13. 6. 2		41.59		2.8	13. 8. 22		30.88		41.8	13. 7. 10
	17.92		19.0	13. 7. 2		41.57		3.4	13. 8. 20		30.87		43.1	13. 8. 17
	17.94		18.1	13. 7. 6	7.8	33 29.80	-6 58	9.4	13. 5. 28		30.78		42.7	13. 8. 18
7.6	27 37.78	(-4 59.3)	12. 8. 5			29.75		7.9	13. 6. 11	7.8	41 40.51	-5 30	56.8	13. 6. 12
7.8	29 8.09	-4 33	30.1	12. 8. 6		29.74		8.8	13. 6. 17		40.60		54.5	13. 6. 17
	8.01		37.1	12. 8. 9		29.74		11.0	13. 7. 4		40.54		57.2	13. 7. 2
	8.01		36.7	12. 8. 17	8.0	33 29.80	-6 10	30.1	13. 7. 6	8.0	43 31.11	-4 48	60.6	12. 8. 9
	8.01		36.5	13. 6. 13		29.92		29.5	13. 8. 17		31.11		59.9	13. 6. 2
	8.08		35.6	13. 6. 8		29.88		29.5	13. 8. 18		31.15		59.7	13. 6. 3
7.0	29 17.32	-7 42	38.2	12. 8. 18	6.8	34 14.12	-5 42	40.0	12. 8. 18		31.10		61.2	13. 6. 30
	17.46		38.0	12. 8. 22		14.03		39.7	13. 7. 2	6.5	44 43.49	-4 59	3.0	12. 8. 6
	17.31		37.1	12. 8. 20	7.0	34 32.32	-7 40	31.1	12. 8. 6		43.45		1.1	13. 6. 17
	17.38		36.6	13. 5. 28		32.31		31.1	12. 8. 20	8.0	46 32.30	-5 50	46.1	12. 8. 17
	17.34		37.3	13. 8. 17		32.34		30.1	13. 6. 13		32.24		46.4	13. 6. 11
	17.30		36.4	13. 8. 18		32.31		30.4	13. 6. 24		32.22		46.6	13. 6. 12
8.0	30 17.14	-6 13	23.7	13. 6. 2		32.30		20.5	13. 7. 7		32.28		46.4	13. 6. 13
	17.30		22.2	13. 6. 11	7.5	34 40.90	-4 17	54.3	12. 8. 9	7.0	47 6.84	-5 50	6.4	12. 8. 9
	17.25		23.5	13. 6. 12		40.72		53.5	13. 6. 15		6.88		6.9	12. 8. 22
	17.21		23.3	13. 7. 24		40.84		53.9	13. 6. 21		6.83		6.5	12. 8. 20
	17.22		24.4	13. 8. 11		—		53.5	13. 7. 1		6.95		6.1	13. 6. 3
	17.25		24.7	13. 8. 14		40.86		53.2	13. 7. 8		6.96		7.1	13. 6. 8
7.8	30 28.44	-5 1	34.5	12. 8. 6		40.89		52.9	13. 7. 24		6.87		6.1	13. 6. 21
	28.45		35.8	12. 8. 9	8.0	35 44.25	-4 11	3.2	13. 6. 27	8.0	47 14.44	-4 52	8.0	13. 6. 15
	28.34		34.3	12. 8. 17		4.22		3.9	13. 7. 10		14.54		8.4	13. 8. 16
	28.46		33.4	13. 6. 13		4.20		4.2	13. 8. 3		14.48		7.6	13. 8. 17
	28.37		32.5	13. 6. 24		4.24		4.2	13. 8. 7	8.0	47 15.34	-7 43	29.4	13. 6. 24
8.0	30 34.26	-5 51	3.2	12. 8. 18		4.24		5.5	13. 8. 16		15.47		30.2	13. 7. 2
	34.29		2.7	12. 8. 22		4.15		4.4	13. 8. 22		15.41		30.8	13. 7. 4
	34.22		2.1	12. 8. 20	7.7	35 43.39	-4 33	21.9	12. 8. 11		15.46		30.0	13. 7. 6
	34.11		2.2	13. 6. 15		43.39		21.2	13. 6. 17		15.42		29.8	13. 8. 18
	34.17		3.3	13. 6. 21		43.32		22.8	13. 8. 28	8.0	48 9.76	-5 20	36.4	12. 8. 11
	34.27		2.1	13. 8. 16		43.30		23.0	13. 8. 20		9.62		36.5	13. 6. 2
7.5	40 40.78	-4 33	10.5	13. 6. 27		9.48		48.4	12. 8. 17		9.60		38.2	13. 6. 12
	40.78		14.6	13. 7. 1	7.9	36 9.40	-6 20	45.9	13. 6. 11		9.68		38.5	13. 6. 30
	40.73		14.7	13. 7. 19	7.2	30 17.07	-7 17	38.7	13. 6. 3		9.61		36.5	13. 7. 7

Größe	n 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	Größe	n 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	Größe	n 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	Größe	n 1885,0	δ 1885,0	L	Datum
8.0	10 ³ 48 ^m 9 ^s 56 ^s	— 5 ^h 20 ^m 37 ^s 7 ^s	13 ^h 8 ^m 22 ^s		8.0	20 ³ 6 ^m 43 ^s 54 ^s	— 7 ^h 48 ^m 3 ^s 5 ^s	13 ^h 9 ^m 5 ^s		8.0	20 ³ 22 ^m 33 ^s 72 ^s	— 4 ^h 48 ^m 30 ^s 0 ^s	13 ^h 8 ^m 17 ^s		8.0	20 ³ 22 ^m 33 ^s 72 ^s	— 4 ^h 48 ^m 30 ^s 0 ^s	13 ^h 8 ^m 17 ^s	
8.0	48 45.64	— 7 21 18.0	12. 8. 11		7.5	8 16.52	— 6 23 40.4	13. 6. 11		8.0	33.62	— 4 33 53.0	12. 7. 1		8.0	23 37.93	— 4 33 53.0	12. 7. 1	
	45.50	16.8	13. 6. 11			16.60	41.5	13. 9. 1			37.82	54.7	13. 8. 29			37.91	53.5	13. 9. 1	
	45.54	17.2	13. 6. 13		8.0	54.07	— 4 55 32.0	13. 6. 12			54.09	34.0	13. 6. 13			54.06	32.7	13. 8. 10	
	45.62	16.0	13. 7. 6			54.06	32.7	13. 8. 10			54.09	34.0	13. 6. 13			54.06	32.7	13. 8. 10	
	45.59	16.0	13. 7. 8			54.06	32.7	13. 8. 10			54.09	34.0	13. 6. 13			54.06	32.7	13. 8. 10	
	45.50	17.5	13. 8. 16		7.0	9 16.89	— 5 53 9.2	12. 8. 29			58.07	— 4 49 44.4	12. 8. 17			58.00	4.5	12. 8. 18	
6.3	49 9.35	— 7 2 1.8	13. 6. 3			16.83	9.5	13. 6. 15			58.07	4.3	12. 8. 22			57.95	5.8	13. 6. 2	
	9.48	1.9	13. 6. 8			16.85	9.3	13. 7. 2			58.03	5.8	13. 8. 16			57.94	5.4	13. 8. 17	
	9.44	2.7	13. 7. 2			16.83	9.4	13. 7. 4			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
7.5	51 48.26	— 6 45 7.3	13. 6. 3			16.86	10.8	13. 8. 17			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	48.29	7.6	13. 6. 8		6.6	9 17.53	— 7 52 51.3	12. 8. 6			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	48.26	6.6	13. 6. 12			17.53	50.3	12. 8. 11			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
7.8	54 44.05	— 4 37 30.6	12. 8. 11			17.52	51.1	12. 8. 22			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
7.3	59 2.97	— 4 38 6.2	13. 6. 2			17.55	50.9	13. 6. 21			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
6.5	20 0 8.54	— 4 24 17.7	13. 6. 3		8.0	11 28.70	— 6 45 33.2	13. 8. 18			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
7.2	0 32.14	— 4 44 44.5	13. 6. 8		6.8	12 5.84	— 5 5 2.7	12. 8. 11			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
8.0	4 22.01	— 6 30 4.4	12. 8. 6			5.78	2.6	12. 8. 18			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	21.06	2.9	12. 8. 17			5.70	2.3	13. 6. 2			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	21.04	4.7	13. 6. 11			5.75	3.3	13. 6. 13			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	22.00	4.6	13. 8. 16			5.67	2.1	13. 6. 21			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	21.02	4.2	13. 8. 17		7.8	12 5.90	— 6 40 6.5	13. 6. 12			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
6.8	4 58.23	— 6 25 36.9	12. 8. 11			5.89	6.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	58.12	38.6	12. 8. 18			5.91	6.7	13. 8. 19			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	58.17	37.3	12. 8. 22			5.83	5.4	13. 8. 22			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	58.12	37.8	13. 6. 2		7.8	12 47.96	— 6 59 40.5	12. 8. 22			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	58.06	38.7	13. 6. 3			47.89	39.0	12. 8. 29			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	58.15	38.2	13. 8. 18			47.82	37.9	13. 6. 8			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
7.8	5 2.18	— 3 54 50.6	12. 8. 29			47.89	38.6	13. 6. 11			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	2.13	50.7	13. 6. 12			47.93	39.4	13. 7. 2			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	2.12	50.5	13. 6. 30			47.89	38.7	13. 8. 28			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	2.16	49.6	13. 7. 2		7.3	15 0.80	— 6 42 56.0	13. 6. 2			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	2.09	49.3	13. 8. 22			0.79	56.7	13. 6. 12			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	2.11	50.9	13. 8. 28			0.71	55.8	13. 6. 21			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
8.0	5 26.22	— 7 38 18.3	13. 6. 8		8.0	15 35.42	— 5 10 8.6	12. 8. 11			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	26.23	18.8	13. 7. 4			35.35	9.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	26.25	18.7	13. 7. 6			35.30	9.3	13. 8. 17			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	26.22	18.5	13. 7. 7			35.36	10.2	13. 8. 19			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	26.20	18.4	13. 8. 19			35.29	8.6	13. 8. 22			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	26.28	18.6	13. 8. 29		8.0	16 34.84	— 5 26 50.5	13. 6. 3			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	26.23	18.8	13. 9. 5			34.94	52.2	13. 6. 11			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
6.8	6 30.27	— 6 42 31.8	12. 8. 17		7.8	17 5.90	— 4 10 45.7	13. 6. 8			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	30.24	31.8	12. 8. 18			5.95	47.1	13. 6. 12			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	30.26	30.9	12. 8. 22		6.8	17 31.58	— 5 38 4.4	12. 8. 11			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	30.21	30.1	13. 6. 3		7.7	19 59.69	— 4 14 21.3	12. 6. 10			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	30.25	30.2	13. 6. 11		7.3	21 39.89	— 6 1 55.4	12. 8. 17			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	30.23	30.2	13. 8. 17			39.90	56.0	12. 8. 18			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	20.20	30.6	13. 8. 18			39.94	55.7	12. 8. 22			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
8.0	6 31.05	— 7 53 35.6	12. 8. 29		7.8	21 42.20	— 7 3 5.9	12. 6. 10			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	31.01	37.3	13. 6. 12			42.18	5.0	12. 8. 29			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	30.07	36.6	13. 7. 7			42.20	5.8	13. 6. 12			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	30.08	36.3	13. 7. 8			42.19	5.1	13. 6. 30			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	30.90	36.0	13. 8. 22			42.18	6.4	13. 7. 2			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	31.05	37.2	13. 9. 1		8.0	21 53.85	— 5 27 27.4	13. 6. 13			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
8.0	6 43.55	— 7 48 5.9	13. 7. 2			53.82	27.0	13. 6. 21			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	43.59	5.1	13. 7. 4			53.82	27.4	13. 7. 4			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
	43.62	6.2	13. 7. 6			53.89	27.0	13. 7. 6			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
(43.68)	6.0	6.0	13. 8. 19			53.82	26.7	13. 7. 8			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
43.52	3.6	3.6	13. 8. 28			53.84	27.3	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	
43.58	5.2	5.2	13. 8. 29		8.0	22 33.67	— 4 48 30.2	13. 6. 11			58.03	5.8	13. 8. 16			58.03	5.8	13. 8. 16	

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
6.5	20 ^b 54 ^m 28 ^s 02	-5° 55' 30 ^s 4	13 ^h 9 ^m 12 ^s		8.0	21 ^b 11 ^m 22 ^s 30	-5° 50' 45 ^s 6	12 ^h 8 ^m 5 ^s		6.7	21 ^b 18 ^m 51 ^s 97	-3° 53' 26 ^s 8	13 ^h 8 ^m 22 ^s	
8.0	54 36.32	-5 48	21.8 ^m 13. 6.30			22.20	45.7 ^m 12. 8.17			5.6	19 17.00	-4 2	58.8 ^m 12. 8. 5	
	36.29		21.0 ^m 13. 7. 8			22.23	46.4 ^m 13. 8.18				16.98		56.9 ^m 12. 8.17	
	36.32		22.2 ^m 13. 8. 3		7.5	11 33.58	-6 15	40.3 ^m 13. 8.22			17.01		56.0 ^m 13. 8.28	
	36.32		19.6 ^m 13. 9. 1		7.8	12 26.24	-4 9	45.5 ^m 12. 8.18			17.05		56.3 ^m 13. 9. 1	
	36.32		19.9 ^m 13.10.19			26.33	44.6 ^m 12. 8.22				17.00		56.2 ^m 13. 9. 5	
	36.29		20.3 ^m 13.10.23			26.29	44.7 ^m 12. 8.29			8.0	20 31.30	-6 29	52.7 ^m 13. 8.18	
8.0	55 7.97	-3 53	21.3 ^m 12. 8.22			26.24	45.3 ^m 13. 9. 1				31.37		52.3 ^m 13. 9.12	
	7.93		21.7 ^m 13. 7. 6			26.21	45.5 ^m 13. 9. 5				31.34		52.7 ^m 13.10.23	
	8.01		23.4 ^m 13. 8.11			26.25	46.4 ^m 13. 9.12			7.5	21 17.40	-7 30	40.3 ^m 13.10.19	
	7.91		23.1 ^m 13. 8.16		7.8	12 46.71	-6 55	18.2 ^m 13. 6.30		8.0	24 13.47	-5 0	17.8 ^m 12. 8.17	
	7.96		23.8 ^m 13. 8.18			46.69	18.1 ^m 13. 7. 2				13.41		18.0 ^m 13. 8.18	
7.3	55 38.55	-4 34	54.9 ^m 13. 7. 2			46.69	17.6 ^m 13. 7. 6				13.51		18.2 ^m 13. 8.22	
	38.60		54.4 ^m 13. 7. 7			46.65	19.6 ^m 13. 8.16				13.47		18.9 ^m 13. 9. 1	
	38.53		55.2 ^m 13. 8.22			46.74	18.4 ^m 13.10.19			8.0	38 42.82	-6 52	48.2 ^m 13. 8.18	
	38.61		55.4 ^m 13. 9. 5			46.61	18.9 ^m 13.10.23			7.8	42 31.30	-6 46	56.7 ^m 12. 8. 5	
8.0	55 49.21	-5 6	50.3 ^m 13. 6.30		7.8	12 52.77	-7 48	46.6 ^m 12. 8.17			31.28		56.5 ^m 12. 8.17	
	49.21		58.6 ^m 13. 7. 8			52.68	46.8 ^m 13. 7. 7				31.35		55.4 ^m 12. 8.22	
	49.23		58.1 ^m 13. 8. 3			52.64	47.2 ^m 13. 7. 8				31.35		54.1 ^m 13. 8.18	
	49.16		58.4 ^m 13. 9. 1			52.62	44.7 ^m 13. 8.17			7.3	48 9.68	-5 53	38.6 ^m 12. 8. 5	
	49.18		58.4 ^m 13. 9.12			52.66	45.2 ^m 13. 8.18				9.68		48.4 ^m 12. 8.22	
	49.20		57.9 ^m 13.10.19			52.62	44.8 ^m 13. 8.22				9.70		48.7 ^m 13.12. 3	
7.8	56 40.04	-7 46	20.0 ^m 12. 7. 1		8.0	12 53.05	-7 37	18.2 ^m 13. 8. 3		7.3	50 3.32	-6 22	26.3 ^m 12. 8. 5	
	49.01		28.9 ^m 12. 8. 5			53.08	18.2 ^m 13. 8.11			7.3	50 10.00	-7 31	28.6 ^m 12. 8.22	
	49.07		28.2 ^m 13. 7. 6			52.98	16.7 ^m 13. 8.28				9.95		29.8 ^m 13. 8.11	
	48.92		27.0 ^m 13. 8.18			53.03	19.1 ^m 13. 8.29				9.94		30.5 ^m 13.11.11	
	48.66		27.7 ^m 13.10.23		8.0	53.04	17.8 ^m 13. 9.12			8.0	50 19.99	-5 18	3.6 ^m 13. 8.18	
7.8	21 2 37.76	-7 27	2.0 ^m 12. 8.17		13	37.15	-5 58	15.3 ^m 13. 9. 1			20.01		5.4 ^m 13.11.10	
	37.69		2.3 ^m 13.10.23		8.0	37.11		15.3 ^m 13. 9. 5			19.95		5.5 ^m 13.12. 2	
7.8	2 50.55	-6 47	35.8 ^m 12. 7. 7		15	37.92	-4 58	27.4 ^m 12. 8.29		6.5	52 11.04	-5 58	11.0 ^m 12. 8.29	
	50.58		36.2 ^m 12. 8.18			37.88	28.8 ^m 13. 6.30			6.9	52 55.09	-4 54	51.0 ^m 12. 8.22	
	50.59		35.5 ^m 12. 8.29			37.89	27.0 ^m 13. 7. 2			8.0	53 30.45	-6 49	25.0 ^m 12. 8. 5	
7.0	2 53.64	-6 2	42.6 ^m 13. 6.30			37.90	26.9 ^m 13. 8.18				36.59		25.5 ^m 12. 8.29	
	53.60		41.1 ^m 13. 7. 2			37.84	27.4 ^m 13. 8.22				36.51		25.1 ^m 13. 8.11	
	53.68		41.1 ^m 13. 7. 7		7.0	16 33.41	-6 7	18.9 ^m 12. 8.17		6.0	57 13.50	-7 4	39.7 ^m 12. 8.22	
8.0	3 3.22	-4 16	12.9 ^m 12. 8.22			33.48	20.4 ^m 12. 8.18				13.51		40.2 ^m 12. 8.29	
	3.20		12.9 ^m 13. 7. 6			33.48	20.4 ^m 12. 8.18			7.5	57 28.22	-6 14	55.7 ^m 13. 8.11	
	3.17		12.8 ^m 13. 7. 8			33.39	21.0 ^m 12. 8.22				28.20		54.1 ^m 13. 8.17	
	3.17		12.2 ^m 13. 8.18			33.31	20.5 ^m 13. 9. 5				28.29		53.9 ^m 13. 8.18	
	3.17		11.0 ^m 13. 8.22			33.38	21.8 ^m 13. 9.12				28.13		55.2 ^m 13. 8.28	
	3.12		12.5 ^m 13. 9. 5		8.0	33.36	20.4 ^m 13.10.19			8.0	57 29.68	-6 26	45.2 ^m 12. 8. 5	
7.8	3 18.25	-4 21	31.7 ^m 12. 8. 5			40.47	-7 4	32.6 ^m 13. 8.18			28.94		45.2 ^m 13. 8.22	
	18.33		31.1 ^m 13. 8. 3			40.42		31.9 ^m 13.10.23			(28.85)		45.1 ^m 13. 9. 1	
	18.33		31.3 ^m 13. 8.11		8.5	17 49.42	(-7 46)	13. 8.18			29.04		44.7 ^m 13.11.10	
	18.29		30.8 ^m 13. 9. 1		8.0	18 5.28	-7 14	12.6 ^m 12. 8. 5			28.97		45.9 ^m 13.11.11	
	18.25		31.9 ^m 13. 9.12			5.26		11.2 ^m 13. 8.22		8.0	58 34.66	-5 23	47.5 ^m 13. 9. 5	
	18.27		31.3 ^m 13.10.19			5.23		11.4 ^m 13. 9. 1			34.70		49.7 ^m 13. 9.12	
7.8	7 12.06	-4 44	20.8 ^m 12. 8.17			5.21		11.3 ^m 13. 9. 5			34.66		49.3 ^m 13.11.12	
	12.03		21.2 ^m 12. 8.18		7.3	18 30.60	-7 12	24.5 ^m 12. 8.29			34.66		48.4 ^m 13.12. 3	
	11.98		20.4 ^m 12. 8.22			30.69		28.6 ^m 13. 9.12		8.0	59 1.62	-6 51	35.8 ^m 12. 8.22	
	11.99		21.6 ^m 13. 8.18		7.3	18 39.13	-6 4	25.6 ^m 13. 6.30			1.10		35.9 ^m 13. 8.11	
	11.86		22.4 ^m 13. 8.22			39.11		24.9 ^m 13. 7. 2			1.01		35.2 ^m 13. 8.18	
	11.98		22.3 ^m 13. 9.12			39.12		25.8 ^m 13. 7. 6			1.04		34.4 ^m 13.10.19	
7.5	7 25.41	-6 23	4.2 ^m 12. 8.29			39.08		25.6 ^m 13. 8.16			1.05		35.2 ^m 13.10.23	
	25.41		4.8 ^m 13. 6.30			39.15		25.9 ^m 13. 8.29			1.00		35.9 ^m 13.11. 1	
	25.43		3.8 ^m 13. 7. 2		6.7	18 51.06	-3 53	26.3 ^m 13. 7. 7		7.5	22 0 3.39	-5 54	53.9 ^m 13. 8.11	
	25.39		4.2 ^m 13. 9. 1			51.97		27.0 ^m 13. 7. 8			3.29		53.9 ^m 13.10.19	
7.3	7 31.43	-6 56	10.0 ^m 12. 8. 5			52.08		25.9 ^m 13. 8. 3			3.31		53.2 ^m 13.11. 1	
	31.44		10.8 ^m 13. 6.13			52.00		27.1 ^m 13. 8.17			3.32		55.9 ^m 13.12. 3	
7.2	8 47.71	-7 33	43.6 ^m 13. 9. 5							7.6	0 43.05	-7 17	20.0 ^m 13.10.23	

Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	Z	Datum			
7.6	22 ^h 0 ^m 43.67	-7° 17' 20.2	W	13.11.10	7.7	22 ^h 49 ^m 23.10	-6° 18' 02.0	W	12. 8. 25	7.8	23 ^h 30 ^m 21.83	-7° 45' 8.3	W	13.10.25			
	43.64	21.7	W	13.11.11		23.11	8.9	W	13.11.10		21.87	8.9	W	13.10.27			
	43.59	19.7	W	13.12. 2	7.0	51 10.40	-3 51	34.9	W	12. 8. 5	7.3	33 55.05	-6 11	0.4	W	12. 8. 11	
7.8	1 40.00	-6 23	23.6	W	12. 8. 22		10.44	34.4	W	12. 8. 29	7.8	41 43.61	-6 27	52.2	W	12. 8. 11	
	40.02		23.8	W	13.11.12		10.42	34.7	W	13. 8. 11		43.53		51.4	W	12.12. 6	
6.8	4 22.10	-4 27	25.6	W	12. 8. 5	8.0	51 55.06	-4 16	8.1	W	13. 8. 18	7.3	41 44.03	-5 6	1.0	W	12.12. 2
7.4	6 39.98	-7 2	14.7	W	12. 8. 5		55.03	6.6	W	13. 8. 22		44.51		3.2	W	12.12. 7	
	39.96		13.5	W	12. 8. 22		56.10	6.2	W	13.11.10	6.3	42 37.04	-7 1	9.1	W	12.12.10	
6.7	6 44.58	-5 17	15.4	W	12. 8. 29		55.93	7.1	W	13.12. 2		37.89		7.7	W	12.12.19	
8.0	8 12.80	-6 18	57.7	W	12. 8. 22		55.95	7.2	W	13.12. 3		37.92		—	W	12.12.23	
	12.82		58.0	W	12. 8. 29	8.0	53 44.53	-4 58	46.7	W	13.12.10		37.87		8.4	W	13.10.25
7.7	8 40.27	-6 58	11.2	W	13. 8. 11		44.44	45.2	W	13.12.12		37.88		9.2	W	10.10.27	
	40.17		12.5	W	13.11.10		44.40	45.6	W	13.12.22	7.7	42 50.90	-5 4	28.5	W	12.12. 2	
	40.20		12.8	W	13.12. 3	6.8	55 24.89	-7 40	42.7	W	12. 8. 5		50.92		27.1	W	12.12.23
7.7	8 51.91	-7 18	22.8	W	13.11.11		24.95	41.9	W	13. 8. 11		50.91		27.8	W	13. 1. 5	
	51.84		22.0	W	13.12. 2	6.0	55 34.58	-5 19	44.9	W	13.11.10		50.90		28.6	W	13. 8. 18
7.5	15 22.60	-6 49	17.0	W	12. 8. 5		34.58	45.6	W	13.12. 3		50.85		29.3	W	13.11. 1	
	22.66		17.5	W	12. 8. 22	7.8	55 52.34	-4 27	35.9	W	12. 8. 29		50.89		28.5	W	13.11.10
	22.66		17.6	W	12. 8. 29	9.0	56 9.76	(-4 27.7)	W	12. 8. 29	7.5	49 13.86	-5 18	29.0	W	12.12. 2	
8.0	15 45.40	-6 45	37.4	W	13. 8. 11	6.8	56 34.18	-7 11	28.6	W	12. 8. 5	8.0	49 29.49	-5 32	31.5	W	12.12. 6
	45.49		39.2	W	13.11.10	7.0	57 58.12	-5 24	55.4	W	12. 8. 11		29.52		32.5	W	12.12. 7
	45.49		39.5	W	13.12. 2		58.02	54.5	W	12. 8. 29		29.67		32.4	W	12.12.10	
8.0	16 39.52	-4 18	59.6	W	12. 8. 5	8.0	58 24.77	-7 18	29.4	W	13. 8. 22		29.60		—	W	12.12.23
	39.56		59.7	W	12. 8. 29	8.9	59 29.57	(-7 48.1)	W	13.12.10	8.0	51 15.38	-6 5	50.8	W	12. 8. 11	
	39.52		59.4	W	13. 8. 18	5.3	23 38.74	-4 7	22.6	W	12. 8. 11		15.49		50.6	W	12.12. 2
	39.38		58.9	W	13. 9. 1	7.3	11 0.64	-7 47	23.9	W	12. 8. 11		15.47		48.4	W	12.12.10
	39.43		59.0	W	13. 9. 5		0.73	21.8	W	12. 8. 29		15.49		49.4	W	12.12.23	
	39.51		60.3	W	13.11.11		0.71	23.3	W	12.12. 2	7.7	51 53.87	-6 5	54.2	W	12.12. 7	
6.5	17 30.17	-7 46	32.1	W	12. 8. 11	7.8	11 19.18	-5 3	44.9	W	13.10.25		53.91		55.0	W	12.12.10
	30.17		32.3	W	12. 8. 22		19.20	45.2	W	13.10.27		53.86		53.2	W	13. 8. 18	
	30.21		32.7	W	13.11.10	6.5	14 45.19	-6 32	8.7	W	12. 8. 29		53.78		54.3	W	13.10.27
8.0	20 7.26	-5 45	41.9	W	12. 8. 11	8.0	15 17.68	-7 39	9.8	W	12. 8. 11	7.0	53 46.70	-6 31	53.8	W	12.12.10
7.4	26 31.42	-7 3	33.7	W	12. 8. 5		17.72	10.1	W	12.12. 2		46.67		54.1	W	13. 1. 2	
	31.53		34.2	W	12. 8. 11		17.74	10.0	W	12.12.19		(46.58)		55.4	W	13.10.25	
7.8	28 41.10	-3 53	59.9	W	12. 8. 5		17.68	9.7	W	12.12.23		46.63		53.8	W	13.11.10	
7.8	31 18.31	-6 39	45.6	W	12. 8. 5		17.73	—	W	13.10.25		46.69		54.2	W	13.12. 3	
	18.37		45.7	W	12. 8. 22		17.73	9.1	W	13.10.27	8.0	55 9.12	-6 28	29.7	W	13. 8. 18	
	18.47		46.4	W	12. 8. 29	7.0	20 37.48	-7 14	21.7	W	13.11. 1		9.16		30.4	W	13.11. 1
7.5	34 12.49	-7 7	50.3	W	12. 8. 5	7.0	22 50.95	-6 1	19.8	W	12. 8. 11		9.19		29.4	W	13.11.10
6.7	36 7.08	-5 42	6.3	W	12. 8. 11		51.01	21.3	W	12.12. 2	8.0	9.17		30.7	W	13.12. 2	
7.7	36 9.43	-4 4	26.5	W	12. 8. 22	6.2	23 35.54	-5 9	32.8	W	12. 8. 29		55 13.88	-6 30	51.4	W	13. 1. 2
	9.51		26.5	W	12. 8. 29		35.47	32.7	W	12.12.16		(13.71)		52.1	W	13.10.27	
	9.39		26.6	W	13. 8. 11		35.43	34.8	W	13.11. 1		13.82		51.8	W	13.12. 3	
	9.38		25.3	W	13. 8. 18	8.0	25 2.11	-5 41	39.7	W	13.10.27	5.0	56 3.71	-6 39	11.7	W	12.12. 2
8.0	37 12.50	-7 49	1.8	W	12. 8. 11		2.09	39.1	W	13.11.10	8.0	57 27.13	-4 47	7.8	W	12. 8. 11	
	12.51		1.3	W	13.11.10	6.8	25 5.26	-6 55	16.6	W	12.12. 2		27.24		8.7	W	12.12. 6
7.0	37 13.96	-7 33	52.8	W	12. 8. 22		5.23	16.4	W	12.12.16		27.23		9.7	W	12.12. 7	
	13.93		52.7	W	12. 8. 29		5.28	16.3	W	13.10.25		27.21		8.9	W	12.12.19	
	54.03		52.5	W	12. 8. 5	6.8	25 35.18	-4 42	56.5	W	12. 8. 29		27.19		8.5	W	13. 1. 5
7.0	54.29	-4 49	33.4	W	12. 8. 5		35.10	57.6	W	13.11. 1	8.0	58 37.11	-7 36	19.3	W	12.12.16	
7.0	47 29.54	-6 35	52.5	W	13. 8. 11		35.12	57.0	W	13.12. 2		(36.92)		18.9	W	13.10.25	
	29.50		52.7	W	13. 8. 22	7.7	27 15.35	-7 2	10.5	W	12. 8. 11		37.04		18.7	W	13.11. 1
	29.48		50.6	W	13. 9. 1		15.35	9.6	W	13.10.27		37.12		16.3	W	13.11.10	
	29.56		52.5	W	13.11.10		15.43	8.9	W	13.11.10	5.2	59 26.91	-6 21	2.8	W	12. 8. 11	
	29.45		53.2	W	12.12. 3	7.2	27 33.26	-5 2	9.4	W	12.12. 2		26.99		3.2	W	13. 1. 7
7.3	47 40.74	-5 16	6.9	W	13. 8. 18		33.31	10.0	W	13.10.25	7.8	59 32.17	-4 29	26.8	W	12.12. 2	
	40.71		7.0	W	13. 9. 5		33.24	9.7	W	13.11. 1		32.16		—	W	12.12.19	
7.0	48 34.83	-7 48	57.8	W	12. 8. 11	7.8	29 19.50	-4 29	25.3	W	12. 8. 11		32.19		28.1	W	12.12.23
	34.80		55.5	W	13. 8. 22		19.53	24.6	W	12.12.16		32.12		27.3	W	13.10.27	
7.7	49 23.07	-6 18	8.0	W	12. 8. 5		19.52	24.1	W	13.11.10		32.16		27.2	W	13.12. 2	

Verbesserungen der Meridianbeobachtungen in Heft I, II, IV und V.

Datum	Nummer des Sterns	Bezeichnung des Sterns	Größe	Durchgangs- zeit	Uhrstand (+ Correction)	Reduction auf den Jahresanfang	Mittel der Ablesungen	Refraction (+ Correction)	Reduction auf den Jahresanfang	α	δ
										für den Jahresanfang	
Heft I.											
1882 März 18	287b						53° 2' 52.00	77.11		-4° 3' 7.51	
April 8	300b						51 59 23.30	73.73		-2 59 40.66	
Mai 13	453b									-2 40 33.63	
Nov. 6	84b						52 46 38.93	76.87		-3 48 24.56	
1883 Jan. 10	141b						51 36 50.95	74.94		-2 38 11.10	
Jan. 12	77b						52 46 22.02	77.83		-3 47 46.05	
	83a						49 31 8.60	69.45		-0 32 24.60	
Heft II.											
1884 Aug. 6	509b	507b						70.02		-2 48 51.23	
Aug. 8	414a									-1 15 23.55	
Aug. 23	577b						308 41 47.70	70.21		-2 21 10.38	
Aug. 28	577b						308 41 49.20			-2 21 9.24	
1885 Feb. 4	151b									-3 24 6.36	
Feb. 24	209a	209a'	8.7								
Feb. 26	220b									-2 45 41.20	
März 3	161b									-2 53 14.35	
	204b						308 41 30.75	73.01		-2 20 11.26	
April 11	764						54 26 35.30	81.81		-5 28 5.88	
April 27	743						304 54 28.72	81.94		-0 7 31.21	
Aug. 4	449a						50 4 34.72	66.92		-1 6 18.26	
Aug. 5	449a						50 4 35.95	67.21		-1 6 18.77	
Aug. 6	449a						50 4 40.57	66.98		-1 6 18.80	
Sept. 2	571b						307 6 30.42	75.35		-3 56 7.97	
Sept. 16	1269						305 59 5.97	77.78		-5 3 41.56	
Sept. 17	532a								21 ^b 59 ^m 30 ^s 25		
Oct. 14	516a								21 8 45.60		
Dec. 3	110									-7 7 52.83	
Heft IV.											
1887 April 21	661			10 ^b 7 ^m 11 ^s 55					10 7 12.16		
Juli 7	1180									-4 33 21.12	
1888 Oct. 21	61	60	7.8				54 12 53.57	83.95		-5 15 13.64	
1889 Jan. 28	488									-4 19 0.96	
März 5	426						306 19 13.25	81.67		-4 42 8.96	
März 28	523									-4 16 45.79	
1891 Jan. 26	170						303 42 36.87	90.33		-7 20 54.90	
Jan. 29	297	295					305 10 43.80	85.70	+4.50	-5 52 45.77	
	305						303 57 42.62	86.67		-7 5 50.66	
Feb. 6	232								4 29 58.10		
Feb. 7	581						306 34 50.92	82.14		-4 28 36.17	
Feb. 8	581						306 34 52.02	82.28		-4 28 35.50	
Feb. 9	581						306 34 51.32	83.33		-4 28 35.29	
Feb. 10	489						303 54 10.70	91.92		-7 9 23.83	
Feb. 22	497						56 1 47.97	89.11		-7 3 8.61	
Feb. 27	581						53 27 21.12	79.79		-4 28 37.10	
März 7	380								6 4 15.35		
März 14	687						56 27 52.35	88.67		-7 29 9.55	
	692						55 53 1.00	86.79		-6 54 16.13	
Nov. 4	170						303 39 42.52	91.17		-7 20 55.93	
Nov. 5	112			2 39 28.95					2 40 32.87		
Nov. 7	1235	1234	6.6				303 8 56.15	91.83		-7 51 47.95	
Nov. 10	506a									-0 32 28.87	
Nov. 28	1396						306 46 14.60	79.37		-4 14 10.28	

Datum	Nummer des Sterns	Beset- nung des Sterns	Größe	Durchgangs- zeit	Uhrstand Correction +	Reduction auf den Jahresanfang	Mittel der Ablesungen	Refraction Correction +	Reduction auf den Jahresanfang	a	d
Heft V.											
1892 April 15	328b 705'									—3° 5' 49.05 (—6 32 51.48)	
Mai 21	748,						80.27			—5 33 29.04	
Mai 22	437b, 940'						306° 53' 33.55	76.10		—4 5 51.87 (—7 45 10.06)	
Mai 24	786						303 54 56.07	82.91	+ 9.71	—7 4 44.61	
Mai 27	398b						308 29 52.27	68.85		—2 29 37.03	
Juni 27	451b						308 13 15.29	70.63		—2 45 47.58	
Aug. 5	nach 67 Oph.	sequens	8.5	17 ^h 55 ^m 37.58	—19.10	—2.15				17 ^h 55 ^m 16.33	
Aug. 6	6 H. Scuti										
Aug. 6	454a			19 24 33.44				77.43		19 24 31.48	
Aug. 22	1340						54 49 10.30	77.84	+10.52	—5 51 50.49	
Nov. 26	37b						51 34 2.43			—2 35 8.10	
Nov. 30	67 Ceti						55 54 — 3.32				
	62a						48 54 — 0.45				
	120						54 54 — 0.02				
	79b			3 22 19.94						3 21 55.07	
	93b						51 23 34.94		+16.49	—2 24 38.21 —6 13 48.89	
Dec. 6	92						55 54 — 2.33				
	67 Ceti						52 51 — 15.33				
	81 Ceti						54 24 — 0.33				
Dec. 16	49										
Dec. 28	162a			5 59 40.71						5 59 15.19	
	432						305 24 — 1.81				
1893 Feb. 5	119,						306 18 54.95	82.87		—4 41 3.08	
	155						303 33 — 0.25				
	6 Orionis								— 0.90		
Feb. 6	7 Ceti								+ 0.98		
	155						303 33 — 0.10				
	171			3 45 21.80							
Feb. 27	147b						308 4 42.15	73.12		—2 54 46.80	
März 3	139b						308 43 13.15	73.42		—2 16 21.31	
März 6	1 Ophiuchi								—16.47		
März 8	160a						49 30 — 1.00		—16.68		
März 10	1 Ophiuchi										
März 11	170b,						52 40 10.35	77.45		—3 40 58.24	
März 18	686,			10 35 13.70						10 34 52.49	
März 21	206b,						52 51 29.57	77.13		—3 52 24.04	
	228a							69.94			
	686,									10 34 52.52	
	689						57 9 — 0.20		—17.00		
	1 Ophiuchi										
	1055					—0.28					
	8 Ophiuchi	1 Ophiuchi									
März 22	206b	206b,	8.0				52 51 31.07	76.79		—3 52 24.45	
	241a,						49 9 — 0.52				
März 23	206b,						52 51 30.37	76.26		—3 52 24.20	
März 26	349b								+ 8.51	—2 18 0.23	
	1 Ophiuchi								+17.00		
März 27	879									—8 6 25.34	
März 28	798									—4 36 17.51	
April 1	502						56 28 12.47	84.99		—7 29 12.68	
Oct. 23	524a	524a seq.								—3 24 20.16	
Dec. 3	33b									—7 12 42.91	
	61										

Ferner sind in Folge nachträglicher Richtigstellung von Aequatorpunkten alle mittleren Declinationen folgender Zonen zu verbessern und zwar: 1892 Jan. 10 um $+0^{\circ}08$, 1892 Aug. 6 um $+0^{\circ}21$, 1893 Jan. 2 Zone II um $+0^{\circ}23$, 1893 Juli 1 um $-0^{\circ}08$, 1893 Sept. 4 um $+0^{\circ}24$, 1893 Dec. 3 Zone I um $-0^{\circ}15$ und Zone II um $-0^{\circ}09$. Auf Seite 163 in Heft V muss das Datum oben 1893 Nov. 10 statt Nov. 11 lauten, auf Seite 215 muss in der Columnne „Zeit“ für 1 Virginis 12.56 statt 15.56 stehen, und auf Seite 217 hätte bei 1893 März 29 die letzte Zeile mit den meteorologischen Angaben für $15^{\circ}7''$ eine Zeile höher gesetzt werden müssen.

Ebenso wie für die vorstehenden Verbesserungen der Meridianbeobachtungen ist auch für die nun folgenden Verbesserungen der mittleren Oerter genau die gleiche Form wie in Heft IV gewählt. Nur da, wo in mehreren aufeinander folgenden Zeilen die gleiche Verbesserung einzutreten hatte, ist die betreffende Zahl fettgedruckt und die Zeilen, von welcher bis zu welcher dieselbe zu geschehen hat, sind in Spalte 2 aufgeführt.

Verbesserungen der mittleren Oerter.

Seite und Spalte	Zeile	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum	Seite und Spalte	Zeile	Größe	α 1885.0	δ 1885.0	L	Datum
Heft II.													
176III	56		$1^{\text{h}} 52^{\text{m}} 8^{\text{s}}.70$			$2^{\text{h}} 10^{\text{m}} 21^{\text{s}} 1$	200II	1	$10^{\text{h}} 34^{\text{m}} 55^{\text{s}}.51$			$4^{\text{h}} 9^{\text{m}} 15^{\text{s}} 1$	
178II	22			$-3^{\circ} 47' 47.7$		$2^{\text{h}} 11^{\text{m}} 6$	202III	18	$19^{\circ} 52' 23.80$			$2^{\text{h}} 7^{\text{m}} 18$	
	56			$-0^{\circ} 31' 60.0$		$3^{\text{h}} 1^{\text{m}} 12$		19	$23^{\circ} 78$			$2^{\text{h}} 7^{\text{m}} 19$	
179III	25			$-3^{\circ} 27' 17.6$		$4^{\text{h}} 11^{\text{m}} 25$	201II	32	$20^{\circ} 13' 51.50$			$2^{\text{h}} 7^{\text{m}} 24$	
180II	21		$4^{\text{h}} 52' 23.32$			$3^{\text{h}} 1^{\text{m}} 10$	202I	34	$20^{\circ} 29' 52.87$			$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 15$	
180III	32			$-2^{\circ} 38' 1.6$		$3^{\text{h}} 1^{\text{m}} 10$		35	53.01			$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 28$	
181II	38			$-3^{\circ} 24' 6.4$		$5^{\text{h}} 2^{\text{m}} 4$		36	52.86			$4^{\text{h}} 9^{\text{m}} 19$	
181III	29			$-2^{\circ} 53' 14.4$		$5^{\text{h}} 3^{\text{m}} 3$		37	52.98			$4^{\text{h}} 9^{\text{m}} 25$	
182III	57—60		$6^{\text{h}} 15' 51.52$			$3^{\text{h}} 1^{\text{m}} 4$	203I	56a	44.07	$54^{\circ} 6'$		$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 15$	
184I	19			11.3		$5^{\text{h}} 3^{\text{m}} 3$		57	44.07			$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 16$	
184III	58	*				$5^{\text{h}} 2^{\text{m}} 26$	204II	60	$21^{\circ} 59' 30.25$			$5^{\text{h}} 9^{\text{m}} 17$	
185III	3 ¹⁾	8.7	$7^{\text{h}} 44' 25.20$	$-1^{\circ} 23' 33.7$	\circ	$5^{\text{h}} 2^{\text{m}} 24$	207III	44		$-7^{\circ} 7' 52.8$		$5^{\text{h}} 12^{\text{m}} 3$	
186III	8		$8^{\text{h}} 17' 12.26$			$2^{\text{h}} 3^{\text{m}} 18$	209III	12		$-6^{\circ} 7' 31.2$		$5^{\text{h}} 4^{\text{m}} 27$	
188I	4		$9^{\text{h}} 8' 58.64$	$-4^{\circ} 3' 51.7$		$2^{\text{h}} 3^{\text{m}} 18$		35		$-5^{\circ} 28' 5.9$		$5^{\text{h}} 4^{\text{m}} 11$	
188II	57		$9^{\text{h}} 23' 18.63$			$2^{\text{h}} 4^{\text{m}} 8$	211III	42		44.8		$5^{\text{h}} 9^{\text{m}} 16$	
191I	17			$-3^{\circ} 0' 27.9$		$2^{\text{h}} 4^{\text{m}} 8$	212I	49			$-5^{\circ} 3' 41.6$	$5^{\text{h}} 9^{\text{m}} 10$	
191II	23—25			$-1^{\circ} 46' 43.4$		$3^{\text{h}} 4^{\text{m}} 3$	Heft IV.						
194III	31		$15^{\text{h}} 11' 45.76$			$2^{\text{h}} 5^{\text{m}} 13$	149I	57 ²⁾	7.8	$20^{\circ} 31.42$	$-5^{\circ} 16' 10.1$	$8^{\text{h}} 10^{\text{m}} 21$	
195I	44			$-2^{\circ} 41' 6.5$		$2^{\text{h}} 5^{\text{m}} 13$		53	del.		9.0	$8^{\text{h}} 11^{\text{m}} 7$	
	45			7.2		$3^{\text{h}} 5^{\text{m}} 15$	150I	1		$2^{\circ} 11' 14.07$		$8^{\text{h}} 10^{\text{m}} 21$	
	46			7.7		$3^{\text{h}} 5^{\text{m}} 16$		2		14.11		$8^{\text{h}} 12^{\text{m}} 4$	
	47			6.7		$3^{\text{h}} 5^{\text{m}} 21$		3		14.08		$8^{\text{h}} 12^{\text{m}} 13$	
195II	8—10		$15^{\text{h}} 56' 49.40$			$4^{\text{h}} 5^{\text{m}} 26$		4		14.07		$8^{\text{h}} 12^{\text{m}} 14$	
197I	2a		30.11	53.9	\circ	$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 6$		34		$-7^{\circ} 7' 53.6$		$8^{\text{h}} 10^{\text{m}} 21$	
197II	54		2.59			$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 8$	151I	18		$43^{\circ} 10.27$	$-7^{\circ} 22' 2.6$	$11^{\text{h}} 1^{\text{m}} 26$	
198I	10			$-1^{\circ} 15' 22.1$		$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 8$		19		10.32		$11^{\text{h}} 11^{\text{m}} 4$	
198II	43			$-1^{\circ} 12' 41.3$		$3^{\text{h}} 6^{\text{m}} 27$		47		$-4^{\circ} 55' 4.2$		$11^{\text{h}} 1^{\text{m}} 26$	
	44			40.0		$3^{\text{h}} 6^{\text{m}} 28$		48				$11^{\text{h}} 2^{\text{m}} 6$	
199III	29			$-1^{\circ} 6' 18.3$		$5^{\text{h}} 8^{\text{m}} 4$		49				$11^{\text{h}} 2^{\text{m}} 7$	
	30			18.8		$5^{\text{h}} 8^{\text{m}} 5$		50		$58^{\circ} 10.46$	$-6^{\circ} 22' 7.8$	$11^{\text{h}} 2^{\text{m}} 8$	
	31			18.9		$5^{\text{h}} 8^{\text{m}} 6$		51		19.45	7.2	$11^{\text{h}} 2^{\text{m}} 9$	
	48			8.0		$5^{\text{h}} 9^{\text{m}} 2$		52		19.45	7.6	$11^{\text{h}} 2^{\text{m}} 10$	
200I	13			$-2^{\circ} 21' 3.3$		$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 23$	151II	58		$-6^{\circ} 39' 54.8$		$11^{\text{h}} 1^{\text{m}} 26$	
	34	8.7	$10^{\text{h}} 31' 14.3$			$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 8$	151III	7		$23^{\circ} 41.30$		$8^{\text{h}} 11^{\text{m}} 10$	
	54		$10^{\text{h}} 34' 55.45$			$2^{\text{h}} 7^{\text{m}} 24$		8		41.23		$8^{\text{h}} 12^{\text{m}} 16$	
	55		55.43			$2^{\text{h}} 7^{\text{m}} 28$		9		41.42		$11^{\text{h}} 2^{\text{m}} 9$	
	56		55.49			$4^{\text{h}} 7^{\text{m}} 16$		10		41.36		$11^{\text{h}} 12^{\text{m}} 10$	
	57		55.48			$4^{\text{h}} 7^{\text{m}} 20$		42		$28^{\circ} 38.28$	$-7^{\circ} 4' 39.0$	$8^{\text{h}} 11^{\text{m}} 10$	
	58		55.42			$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 2$		43		$29^{\circ} 40.32$	$-4^{\circ} 58' 22.2$	$11^{\text{h}} 2^{\text{m}} 6$	
	59		55.50			$4^{\text{h}} 8^{\text{m}} 16$	152I	48		$48^{\circ} 47.92$		$11^{\text{h}} 2^{\text{m}} 17$	
	60		55.49			$4^{\text{h}} 9^{\text{m}} 11$							

¹⁾ Die Zeile ist hinter Zeile 4 zu stellen.

²⁾ Die Zeile ist vor Zeile 53 zu stellen.

Seite und Spalte	Zeile	Größe	α 1885,0	δ 1885,0	L	Datum	Seite und Spalte	Zeile	Größe	α 1885,0	δ 1885,0	L	Datum
153II	7 ¹⁾	8,0	23 ^m	-5° 53' 4,8	0	11 ¹ 1 ^m 29 ^t	160II	3			37,0	11 ¹ 2 ^m 27 ^t	
153I	56	del.	31 ¹ 20	3,9		11 2 10	161I	45			23,7	8 5 18	
153II	30			-7 21 7,1		11 1 29	162I	14		36 ^m 23 ¹ 75		8 5 13	
	52		58,62			11 2 14		15		23,82		8 5 17	
154I	52,53		54 12,77			11 2 25		16		23,80		8 5 23	
154II	25		0 32,92			11 3 7		17		23,78		8 5 24	
	33			-5 2 54,0		8 12 12	162III	55		-7° 25' 58,6		7 6 11	
	34			54,2		9 2 2		56		11 38,30		9 6 7	
	36		3 57,71			11 3 7	163II	51		31 55,75		9 5 26	
	52			-4 32 6,5		11 1 28	165I	6		59 3,92		7 6 23	
	58		15 29,26			11 1 29		7		3,94		7 6 25	
	59		29,25			11 2 27		8		3,89		7 6 29	
154III	1		6 ^b 16 29,81			11 2 22		9		3,97		7 7 2	
	7-11		19 9,09			9 2 2		10		3,95		7 7 7	
	20			-7 19 33,7		9 3 5	166I	30		2 14,00		8 6 3	
	28			-4 41 58,6		9 3 5		31		13,91		9 7 3	
155I	54		14 35,14			11 2 22	166II	8-10		29 56,26		7 7 2	
	55		15 55,76			11 2 9		27		49 14,56		7 7 7	
	56		55,74			11 2 10		44			-4 33 36,2	7 7 7	
	57		55,75			11 2 13	166III	2	del.	17,52	52,4	11 11 7	
155II	9			-4 18 33,4		9 1 28		3		11 28,78		8 10 28	
	12			-7 8 42,2		11 2 10		16		23 38,01		8 10 28	
	14			-5 38 22,9		9 3 28	167III	33			-7 17 19,0	11 11 12	
	32			-7 2 23,8		11 2 22	168II	44			-4 16 5,4	11 11 28	
155III	6-8			-6 3 35,3		9 3 23	168III	53			-6 55 16,8	8 12 13	
	42			-4 16 8,0		9 3 28	169I	22		41 44,57		8 12 13	
156I	5		54 46,67	-4 33 58,1		9 3 23	169II	1	23 ¹	41 44,61		8 12 14	
156II	36		15 9,81			11 3 14		2		44,54		8 12 15	
156III	56			-4 27 21,3		11 2 7		3		44,58		11 10 31	
	58			20,5		11 2 9		6		42 50,89		11 12 18	
	59			22,3		11 2 27		15		49 13,84		8 10 22	
157III	50			49,4		11 3 12		16		13,91		8 10 28	
158II	29		7 6,18			7 4 21		17		13,84		8 11 27	
158III	27			17,2		11 3 14		18		13,76		8 12 4	
	36			-6 52 22,3		11 3 14	169III	8		56 3,76		8 10 21	
159II	50			-6 7 33,4		6 4 24		9		70		8 12 15	
								11		70		8 12 15	
								12		69		11 11 10	

1) Die Zeile ist vor Zeile 16 in Spalte 1 zu stellen.

¹⁾ Die Zeile ist vor Zeile 56 in Spalte I zu stellen.

In Heft IV ist auf Seite 10 das Datum oben Mai 4 statt April 26 zu lesen. Ferner ist auf Seite 287 die Columnen $\frac{v}{c} f$ durch eine solche mit dem Kopf $\frac{v}{c} \sqrt{\frac{3}{2}}$ zu ersetzen, welche der Reihe nach die Zahlen 2,36, 1,98, 1,74, 1,37, 1,48, 1,40, 1,02 enthält; und in Zeile 31 dieser Seite ist statt: eine Componente zu lesen: die Resultate zweier Componenten; in Zeile 32 und 33 ist daher $f \sqrt{\frac{3}{2}}$ durch $\sqrt{\frac{3}{2}}$ zu ersetzen.

Endlich lauten in § 26 auf Seite 288 die Formeln mit den richtigen numerischen Werthen:

und

$$[8,1808] \frac{\sin \alpha \sec \delta}{e} + 8,5262 \frac{\cos \alpha \sec \delta}{e} \\ [9,3569] \frac{\cos \alpha \sin \delta}{e} - [9,7023] \frac{\sin \alpha \sin \delta}{e} - [9,4713] \frac{\cos \delta}{e}.$$



